Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. **1925**. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH_3 s. *Methyl.*
CH_4 s. *Methan.*
CO s. *Kohlenoxyd.*
CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].
CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff*].
CBr_4 s. *Kohlenstofftetrabromid* [*Tetrabromkohlenstoff*].
CJ_4 s. *Kohlenstofftetrajodid.*
CF_4 s. *Kohlenstofftetrafluorid.*
CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff.*

— 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].
$CHCl_3$ s. *Chloroform.*
$CHBr_3$ s. *Bromoform.*
CHJ_3 s. *Jodoform.*
CH_2O s. *Formaldehyd* [*Formol*].
CH_2O_2 s. *Ameisensäure.*
CH_2N_2 s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. *Kalkstickstoff*]; *Diazomethan.*
CH_2N_4 s. *Tetrazol.*
CH_2Cl_2 s. *Methan,-dichlor* [*Methylenchlorid*].
CH_2Br_2 s. *Methan,-dibrom* [*Methylenbromid*].
CH_2J_2 s. *Methan,-dijod* [*Methylenjodid*].
CH_2S_2 s. *Dithioameisensäure.*
CH_2S_3 s. *Trithiokohlensäure.*
CH_3Cl s. *Methylchlorid* [*Chlormethyl*].
CH_3Br s. *Methylbromid.*
CH_3J s. *Methyljodid.*
CH_3F s. *Methylfluorid.*
CH_3Li Lithiummethyl **I** 1165*.
CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].
CH_4O_2 s. *Methylenglykol.*
CH_4N_2 s. *Formamidin.*
CH_4S s. *Methylmercaptan.*
CH_4S_2 Methylenmercaptan **II** 702.
CH_4Se Methylselenmercaptan ($Kp._{758}$ 12°) **I** 1271.
CH_5N s. *Methylamin.*
CH_5N_3 s. *Guanidin.*
CH_6N_4 Aminoguanidin **II** 3610.
CON s. *Oxan.*
$[COCl]_x$ Verb. $[COCl]_x$ aus C_2Cl_2 **II** 1121.
$COCl_2$ s. *Phosgen.*
$COBr_2$ s. *Bromphosgen.*
COS s. *Kohlenoxysulfid.*
CO_4Cl_4 Trichlormethylperchlorat **I** 1600.
CO_8N_4 s. *Methan,-tetranitro.*
CNCl s. *Chlorcyan.*
CNBr s. *Bromcyan.*
CNJ s. *Jodcyan.*
CNF s. *Fluorcyan.*
$CClF_3$ s. *Methan,-chlortrifluor.*
CCl_2F_2 s. *Methan,-dichlordifluor.*
CCl_2S s. *Thiophosgen.*
CCl_3F s. *Methan,-fluortrichlor.*
CCl_4S Thiocarbonylperchlorid **I** 2994.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure*; *Knallsäure* [Ag-Salz s. *Knallsilber*; Hg-Salz s. *Knallquecksilber*].
CHO_2Cl s. *Chlorameisensäure* [*Chlorkohlensäure*].
CHO_6N_3 s. *Nitroform.*
CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Thiocyansäure*].
$CHClF_2$ s. *Methan,-chlordifluor.*
$CHClS_2$ s. *Xanthogensäure-Chlorid* [*Chlordithiokohlensäure-S-äthylester*].
$CHCl_2Br$ s. *Methan,-bromdichlor.*
$CHCl_2F$ s. *Methan,-dichlorfluor.*
CH_2OS s. *Thioameisensäure.*
CH_2OS_2 Thionthiolkohlensäure, Ester **I** 3058*; (Verwend. zur Flotat.) **II** 3037*; (Verwend. zum Nachw. v. Mo) **I** 1952; *O*-Äthylester s. *Xanthogensäure.*
CH_2O_2S s. *Thionkohlensäure.*
CH_2O_4S s. *Methylensulfat.*
CH_3ON s. *Ameisensäure-Amid* [*Formamid*]; *Formaldehyd-Oxim* [*Formaldoxim*].
CH_3OAs Methylarsenoxyd (Methylarsinoxyd), Verwend. **I** 1965*, **II** 2254*.
CH_3O_2N s. *Carbaminsäure* [Methylester s. *Urethylan*; Äthylester s. *Urethan*]; *Methan,-nitro*; *Salpetrige Säure-Methylester* [*Methylnitrit*].
CH_3O_3N s. *Salpetersäure-Methylester* [*Methylnitrat*].
CH_3NS_2 s. *Dithiocarbaminsäure.*

CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*].
CH_4OHg s. *Methylquecksilberhydroxyd.*
CH_4OMg s. *Methylmagnesiumhydroxyd.*
$CH_4O_2N_2$ Methylnitramin, Ramanspektr. I 2170.
CH_4O_3S s. *Formaldehydsulfoxylsäure* [*Oxymethansulfinsäure*; Na-Salz s. *Rongalit*]; *Methan,-sulfonsäure.*
CH_4O_4S s. *Formaldehydschweflige Säure*; *Schwefelsäure-Methylester* [*Methylschwefelsäure*].
$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure.*
$CH_4O_9S_3$ Methantrisulfonsäure (F. 156°) I 252, 1591.
$CH_4O_9S_4$ Methandisulfonsäurethioschwefelsäure (Thioschwefelmethionsäure, „Mercaptomethantrisulfonsäure") I 252, 2739, II 34.
$CH_4O_{12}S_4$ Methantetrasulfonsäure I 1591.
CH_4N_2S s. *Thioharnstoff.*
CH_5ON *N*-Methylhydroxylamin II 1693.
CH_5ON_3 s. *Semicarbazid.*
CH_5O_3As s. *Methylarsinsäure* [Na-Salz s. *Arrhenal*].
CH_5N_3S s. *Thiosemicarbazid.*
CH_6ON_4 s. *Carbohydrazid.*
$CH_6O_8P_2$ Methylendiphosphorsäure, Salz mit Hexamethylentetramin I 486*.
$CONJ$ s. *Jodoxycyan.*
CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin.*
CO_2NBr_3 s. *Brompikrin.*
$CO_4N_2Cl_2$ s. *Methan,-dichlordinitro.*

— 1 IV —

$CHONCl_2$ Dichlorformoxim II 2145.
$CHONBr_2$ Dibromformoxim (Oxim d. Carbonylbromids) (F. 70—71°) I 442, II 2145.
$CHONJ_2$ Dijodformoxim (F. 69°) II 2145.
$CHOClS$ Chlorthiolkohlensäure, Äthylester I 2994.
$CH_2ON_2Cl_2$ *N.N'*-Dichlorharnstoff I 1097.
CH_2O_2NJ *N*-Jodcarbaminsäure, Methylester (*N*-Jodurethylan) I 1098.
$CH_2O_6N_2S_2$ Diazomethionsäure (Diazomethandisulfonsäure) I 252, 1591.
$CH_2O_6J_2S_2$ Dijodmethionsäure I 1591.
CH_3ONS s. *Xanthogenamid.*
CH_3O_2ClS Chlorsulfinsäuremethylester ($Kp._{60}$ 35°) I 2604.
CH_3O_3ClS s. *Chlorsulfonsäure-Methylester.*
CH_3O_3JS s. *Abrodil* [*jodmethansulfonsaures Natrium*].
$CH_3O_6ClS_2$ Chlormethionsäure, K-Salz I 252.
$CH_3O_8NS_2$ Nitromethionsäure (F. 95° Zers.) I 252.
$CH_4O_4N_2S$ Carbamidosulfonsäure, Salze I 1745.
$CH_4O_7N_2S_2$ Carbamidodisulfonsäure, Salze I 1745.
$CH_4N_3Cl_2J$ 3-Jodguanidin-*J*-dichlorid, Hydrochlorid II 3361*.
$CH_5O_5NS_2$ Methionsäureamid, Salze II 1844.
CO_2NClBr_2 s. *Methan,-chlordibromnitro* [*Chlordibrompikrin*].

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen.*
C_2H_4 s. *Äthylen.*
C_2H_6 s. *Äthyl.*
C_2H_6 s. *Äthan.*
C_2Cl_2 Dichloracetylen I 523*.
C_2Cl_4 s. *Äthylen,-tetrachlor.*
C_2Cl_6 s. *Äthan,-hexachlor.*
C_2Br_2 Dibromacetyliden I 51. Dibromacetylen I 523*, II 1122.
C_2Br_6 s. *Äthan,-hexabrom.*
C_2F_6 s. *Äthan,-hexafluor.*
C_2Ag_2 Acetylensilber s. *Acetylen, Ag-Verb.*
C_2Ca s. *Calciumcarbid.*

— 2 II —

C_2HCl_3 s. *Äthylen,-trichlor* [*Tri*].
C_2HCl_5 s. *Äthan,-pentachlor.*
C_2HBr_3 s. *Äthylen,-tribrom.*
C_2HNa Natriumacetylid I 1091, 3667.
C_2H_2O s. *Keten.*
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal.*
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure.*
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure.*
$C_2H_2Cl_2$ s. *Äthylen,-dichlor* [*Acetylendichlorid*].
$C_2H_2Cl_4$ s. *Äthan,-tetrachlor* [*Acetylentetrachlorid*].
$C_2H_2Br_2$ s. *Äthylen,-dibrom.*
$C_2H_2Br_4$ s. *Äthan,-tetrabrom* [*Acetylentetrabromid*].
$C_2H_2J_2$ s. *Äthylen,-dijod.*
C_2H_3N (s. *Essigsäure-Nitril* [*Acetonitril*]). Methylisonitril, Ramanspektr. I 1723, II 200.
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol.*
C_2H_3Cl s. *Vinylchlorid* [*Chloräthylen*].
$C_2H_3Cl_3$ s. *Äthan,-trichlor.*
C_2H_3Br s. *Vinylbromid.*
C_2H_4O s. *Acetaldehyd*; *Äthylenoxyd*; *Vinylalkohol.*
$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*; *Glykolaldehyd*). Äthylidenperoxyd II 2715.
$C_2H_4O_3$ s. *Glykolsäure*; *Peressigsäure.*
$C_2H_4N_2$ (s. *Diazoäthan*). Aminoacetonitril II 229.
$C_2H_4N_4$ (s. *Dicyandiamid* [*1-Cyanguanidin*]). 1-Amino-3.4-triazol I 1924.
$C_2H_4Cl_2$ s. *Äthan,-dichlor* [*Äthylenchlorid* bzw. *Äthylidenchlorid*].
$C_2H_4Br_2$ s. *Äthan,-dibrom* [*Äthylenbromid* bzw. *Äthylidenbromid*].
$C_2H_4J_2$ s. *Äthan,-dijod.*
$C_2H_4S_4$ Mercaptomethylentrithiokohlensäure II 702.
C_2H_5Cl s. *Äthylchlorid* [*Chloräthyl*].
C_2H_5Br s. *Äthylbromid* [*Bromäthyl*].
C_2H_5J s. *Äthyljodid* [*Jodäthyl*].
C_2H_5K Kaliumäthyl, Solvatat. u. Assoziat. I 54.
C_2H_5Li Lithiumäthyl, Solvatat. u. Assoziat. I 54.
C_2H_5Na Natriumäthyl, Solvatat. u. Assoziat. I 54.
C_2H_5Rb Rubidiumäthyl, Solvatat. u. Assoziat. I 54.
C_2H_6O s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]; *Dimethyläther.*
$C_2H_6O_2$ s. *Glykol* [*Äthylenglykol*].
$C_2H_6O_3$ α-Oxyäthylhydroperoxyd II 2715.
$C_2H_6O_4$ Dioxymethylperoxyd II 2270, 3428.
$C_2H_6N_2$ s. *Acetamidin.*
C_2H_6S s. *Äthylmercaptan*; *Dimethylsulfid.*
$C_2H_6S_2$ s. *Dimethyldisulfid.*
C_2H_6Mg Magnesiumdimethyl I 1095.

C_2H_6Se Dimethylselenid I 1271.
C_2H_7N s. *Äthylamin; Dimethylamin.*
$C_2H_7N_3$ (s. *Guanidin,-methyl*).
Dimethyltriazen II 2267.
$C_2H_8N_2$ (s. *Äthylendiamin*).
Äthylhydrazin II 1702.
N.N'-Dimethylhydrazin II 2267.
C_2OCl_4 s. *Essigsäure,-trichlor-Chlorid* [*Trichloracetylchlorid*].
$C_2O_2Cl_2$ s. *Oxalsäure-Dichlorid* [*Oxalylchlorid*].
$C_2O_2Cl_4$ s. *Diphosgen* [*Trichlormethylchlorcarbonat*].
C_2NCl_3 Trichloracetonitril, Nitriliumsalze I 3460.
$C_2N_2S_2$ s. *Rhodan* [*Dirhodan*].
$C_2Cl_2J_2$ s. *Äthylen,-dichlordijod.*
$C_2Cl_3Br_3$ s. *Äthan,-tribromtrichlor.*
$C_2Cl_4Br_2$ s. *Äthan,-dibromtetrachlor.*
$C_2Cl_4S_2$ Chlordithiokohlensäure-*S*-trichlormethylester I 2994.
C_2Br_5F s. *Äthan,-fluorpentabrom.*

— 2 III —

C_2HON_3 3.5-Endooxy-1.2.4-triazol (F. 250°) I 1439.
C_2HOCl_3 (s. *Chloral; Essigsäure,-dichlor-Chlorid* [*Dichloracetylchlorid*]).
Trichloräthylenoxyd II 1489*.
C_2HOCl_5 Pentachlormethyläther (Kp. 158,5 bis 159,5°) I 919.
C_2HOBr_3 s. *Bromal* [*Tribromacetaldehyd*].
C_2HO_2N s. *Cyankohlensäure.*
$C_2HO_2Cl_3$ s. *Essigsäure,-trichlor.*
$C_2HO_2F_3$ s. *Essigsäure,-trifluor.*
C_2HO_3Cl s. *Oxalsäure-Chlorid.*
C_2HN_2Ag s. *Silbercyanwasserstoffsäure.*
C_2HN_2Cu s. *Kupfer(I)-cyanwasserstoffsäuren.*
$C_2H_2OCl_2$ (s. *Essigsäure,-chlor-Chlorid* [*Chloracetylchlorid*]).
Dichloracetaldehyd, Rkk. II 1575, 2004; Verwend. II 1910*.
$C_2H_2O_2N_2$ s. *Diazoessigsäure.*
$C_2H_2O_2Cl_2$ s. *Essigsäure,-dichlor.*
$C_2H_2O_2S_4$ s. *Dixanthogensäure.*
$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd, Dibromid II 1122.
C_2H_2NCl Chloracetonitril II 229.
C_2H_2ClBr s. *Äthylen,-bromchlor.*
C_2H_2ClJ s. *Äthylen,-chlorjod.*
$C_2H_2ClF_3$ s. *Äthan,-chlortrifluor.*
$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit* [*β-Chlorvinyldichlorarsin*].
C_2H_3ON Formaldehydcyanhydrin II 3456.
$C_2H_3ON_3$ 2-Amino-1.3.4-furodiazol (F. 155°) I 3564.
C_2H_3OCl s. *Acetaldehyd,-chlor; Essigsäure-Chlorid* [*Acetylchlorid*].
C_2H_3OBr s. *Essigsäure-Bromid* [*Acetylbromid*].
$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*β-Tribromäthylalkohol*].
$C_2H_3O_2Cl$ s. *Essigsäure,-chlor.*
$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat.*
$C_2H_3O_2Br$ s. *Essigsäure,-brom.*
$C_2H_3O_2J$ s. *Essigsäure,-jod.*
$C_2H_3O_3N$ (s. *Oxalsäure-Amid* [*Oxamidsäure, Oxaminsäure*]).
Oximinoessigsäure I 442.
N-Formylcarbaminsäure, Methylester I 259.
$C_2H_3O_4N$ Acetylnitrat II 2861.
$C_2H_3N_3S$ Iminothiodiazol(dihydrid), Verwend. v. Derivv. II 3258*.
$C_2H_3N_3S_2$ 3-Thiol-3.5-endoimino-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol (Dithiourazol v. Freund) (F. 245°) I 944.
Iminothioldihydrothiobiazol (F. 234°) I 944.
$C_2H_3ClF_2$ s. *Äthan,-chlordifluor.*
$C_2H_4OCl_2$ *symm.* Dichlormethyläther I 919.
C_2H_4OS s. *Thioessigsäure.*
C_2H_4OHg Äthylenquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2923*.
$C_2H_4O_2N_2$ (s. *Glyoxim; Oxalsäure-Diamid* [*Oxamid*]).
Formylharnstoff (F. 168°) I 2759.
$C_2H_4O_2N_4$ 4-Aminourazol (F. 273°) II 1005.
$C_2H_4O_2S$ s. *Thioglykolsäure.*
$C_2H_4O_3N_2$ s. *Allophansäure; Methazonsäure.*
$C_2H_4O_3S$ (s. *Äthylen,-sulfonsäure*).
Glykolsulfit, Verwend. II 490*, 1183*.
$C_2H_4O_5S_2$ Thioschwefelessigsäure, Farbrk. I 2739.
$C_2H_4O_6N_2$ s. *Nitroglykol* [*Äthylenglykoldinitrat*].
$C_2H_4N_2S_2$ (s. *Rubeanwasserstoff*).
2-Mercaptothiobiazolin II 902*.
$C_2H_4N_2S_3$ s. *Thiuramsulfid.*
$C_2H_4N_2S_4$ s. *Thiuramdisulfid.*
$C_2H_4N_4S$ Aminothiotriazol bzw. Iminothiourazol (F. 300°), Bldg., Rkk., Salze I 85; Einw. auf d. Gär. II 3009.
Verb. $C_2H_4N_4S$ aus o-Toluidin u. Phenylhydrazodithiodicarbonsäureamid I 85.
C_2H_5ON s. *Acetaldehyd-Oxim* [*Acetaldoxim*]; *Essigsäure-Amid* [*Acetamid*].
C_2H_5OCl (s. *Äthylenchlorhydrin* [*Glykolchlorhydrin, β-Chloräthanol*]).
Chlor(di)methyläther, Darst. I 2331; Rkk. I 2994, II 582, 1847.
C_2H_5OBr s. *Äthylenbromhydrin.*
$C_2H_5O_2N$ (s. *Äthan,-nitro; Glycin* [*Glykokoll, Aminoessigsäure*]; *Glykolsäure-Amid* [*Glykolamid*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).
Methylolformamid, Verwend. II 3286*.
$C_2H_5O_2N_3$ s. *Biuret.*
$C_2H_5O_3N$ (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]).
Methylolaminoameisensäure, Verwend. d. Äthylesters (Methyloläthylurethan) II 3286*.
$C_2H_5O_5As$ Arsonessigsäure (Arsinsäureessigsäure) I 2191, 3510*.
C_2H_5NS Thioacetamid (F. 107°), Darst., Rkk. II 2015; Lichtabsorpt. u. Konst. I 425, 1882, 3459.
$C_2H_5Br_2Au$ Äthylgolddibromid II 2716.
$C_2H_5J_2Sb$ Äthyldijodstibin I 1094.
$C_2H_6ON_2$ (s. *Harnstoff,-methyl*).
Dimethylnitrosamin, Verwend. II 3675*.
Glycinamid (F. 67—68°) II 1845.
$C_2H_6ON_4$ s. *Dicyandiamidin.*
C_2H_6OS Thioäthylenglykol, Oxydat.-Red.-Potential I 1770.
C_2H_6OHg s. *Äthylquecksilberhydroxyd.*
C_2H_6OMg s. *Äthylmagnesiumhydroxyd.*
$C_2H_6O_2N_2$ *O.N*-Dimethylnitrosohydroxylamin (Kp.$_{30}$ 59—60°) II 2990.
Methylolharnstoff, Verwend. I 3720*, 3727*.
$C_2H_6O_2Hg$ Äthanol-*β*-mercurihydroxyd, Verwend. d. Chlorids (F. 155°) II 3031*.

Methoxymethylquecksilberhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 2256*.
$C_2H_6O_2Hg_2$ Äthan-α.β-dimercurihydroxyd, Verwend. d. Dichlorids II 3031*.
$C_2H_6O_3N_2$ Äthanolaminnitrat, HNO_3-Salz I 2834*, II 809*.
$C_2H_6O_3S$ s. *Äthan,-sulfonsäure*; *Schweflige Säure-Dimethylester* [*Dimethylsulfit*].
$C_2H_6O_4S$ s. *Isäthionsäure*; *Schwefelsäure-Äthylester* [*Äthylschwefelsäure, Monoäthylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*].
C_2H_6NCl β-Chloräthylamin II 1707.
$C_2H_6N_2S$ S-Methylisothioharnstoff (S-Methylpseudothioharnstoff), Darst., Rkk., Hydrojodid I 600; Rkk. II 3156*; Giftigk. II 1693.
$C_2H_6N_4S$ s. *Guanylthioharnstoff* [*Thiodicyandiamidin*].
$C_2H_6N_4S_2$ Hydrazodithiodicarbonamid (F. 223°) I 84, 944.
isomer. Hydrazodithiodicarbonamid (F. 203°) I 944.
C_2H_6ClAs Kakodylchlorid I 1439.
$C_2H_6Br_2Sn$ Dimethylzinndibromid I 442.
C_2H_7ON (s. *Aldehydammoniak* [*Acetaldehydammoniak*]; *Colamin* [*Äthanolamin, β-Aminoäthylalkohol, β-Oxyäthylamin*]).
O.N-Dimethylhydroxylamin I 932, II 2989.
$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure* [*Dimethylarsinsäure*].
$C_2H_7O_4As$ β-Oxyäthylarsinsäure I 3510*.
$C_2H_7O_5P$ Glykolphopshat, Hydrolyse dch. Plasmaphosphatase I 2216.
C_2H_7NS β-Aminoäthylmercaptan I 1516*.
$C_2H_7N_3S$ S-Methylthiosemicarbazid I 1452.
4-Methylthiosemicarbazid II 2332.
$C_2H_8ON_{10}$ Guanylnitrosaminoguanyltetrazen, Herst. I 1220*, II 180*; Verwend. I 723*, 3424*.
$C_2O_2N_2Cl_2$ N-Dichlorcarbonylharnstoff (Dichlordioxycyan) I 1097.
Dichlorfuroxan ($Kp._{760}$ 152—160°) II 2154.
$C_2O_2N_2Br_2$ Dibromfuroxan (Peroxyd d. Dibromglyoxims) I 442.
$C_2O_2N_2J_2$ Dijoddioxycyan I 1098.
Dijodfuroxan (F. 93,5°) II 2145.
$C_2O_2Br_6S$ Hexabromdimethylsulfon (F. 131 bis 132°) I 1898.

— 2 IV —

C_2HON_2J Jodfurazan (F. 111—112° Zers.) II 2145.
C_2HOCl_3Hg Trichloräthenquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2923*.
$C_2H_2ONCl_3$ Trichloracetamid, Konst. I 3459, 3460.
C_2H_2OClBr s. *Essigsäure,-brom-Chlorid* [*Bromacetylchlorid*].
$C_2H_2O_2N_2Cl_2$ N^{ω}-Chlorallophansäurechlorid I 1097.
$C_2H_2O_3N_2Cl_2$ N^{ω}-Dichlorallophansäure, Äthylester I 1097.
$C_2H_3ONCl_2$ Dichloracetamid (F. 99,4°), F.-Kurve mit Dibromacetamid I 444; Verwend. I 1947.
$C_2H_3ONBr_2$ Dibromformoximmethyläther ($Kp._{760}$ 139—141°) II 2145.
Dibromacetamid (F. 155,5°), F.-Kurve mit Dichloracetamid I 444.
C_2H_3ONMg Ketenimid-N-magnesiumhydroxyd, Bromid I 77.
$C_2H_3ON_3S$ Iminothiobiazolon, Isomerie I 943.
$C_2H_3O_2N_2Cl$ s. *Allophansäure-Chlorid*.
$C_2H_3O_3N_2Cl$ N^{ω}-Chlorallophansäure, Äthylester I 1097.
$C_2H_3O_3JS$ α-Jodäthylensulfonsäure, K-Salz II 3591.
C_2H_4ONCl Chloressigsäureamid I 1102.
$C_2H_4O_2N_3Cl$ Aminochlorglyoxim, Rkk. II 2454.
$C_2H_4O_2Cl_2S$ α-Chloräthan-α-sulfochlorid ($Kp._{13}$ 70—71°) I 1271.
$C_2H_4O_3ClAs$ β-Chlorvinylarsonsäure I 3669.
$C_2H_5ON_3S$ 1-Formylthiosemicarbazid I 3563.
$C_2H_5O_2ClS$ Chlorsulfinsäureäthylester (Schwefligsäureäthylesterchlorid) ($Kp._{16}$ 32°) I 2604; II 1401.
$C_2H_5O_3ClS$ α-Chloräthan-α-sulfonsäure I 1271.
β-Chloräthan-α-sulfonsäure, Salze II 1488*; Verwend. II 3271*.
$C_2H_5O_3BrS$ β-Bromäthan-α-sulfonsäure I 2985.
$C_2H_5O_4NS$ N-Acetylsulfamidsäure, Salze II 1558.
$C_2H_5O_5NS$ Schwefelsäurecarboxamidomethylester, Derivv. II 3456.
$C_2H_6ON_2S$ Methylolthioharnstoff, Verwend. I 3727*.
$C_2H_7O_3NS$ s. *Taurin* [*2-Aminoäthansulfonsäure*].

— 2 V —

$C_2H_3ONClBr$ Chlorbromacetamid (F. 129,0°) I 444.
$C_2H_4O_2N_3Cl_2J$ 3-Jodbiuret-J-dichlorid II 3361*.
$C_2H_4O_2ClBrS$ 1.2-Bromäthansulfochlorid II 842.
$C_2H_4O_3ClJS$ α-Jod-β-chloräthansulfonsäure II 3591.
$C_2H_6O_2NClS$ α-Chloräthan-α-sulfamid (F. 66°) I 1271.

— 2 VI —

$C_2H_8ON_4ClS_2As$ Verb. $C_2H_8ON_4ClS_2As$ aus $AsCl_3$ u. Thioharnstoff II 221.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 s. *Allen*; *Cyclopropen*; *Propin* [*Allylen, Methylacetylen*].
$[C_3H_4]_x$ Kohlenwasserstoff $[C_3H_4]_x$ aus Cyclopropen I 930.
C_3H_6 s. *Cyclopropan* [*Trimethylen*]; *Propylen*.
C_3H_8 s. *Propan*.
C_3O_2 s. *Kohlensuboxyd*.
C_3Cl_8 Octochlorpropan, Verwend. I 3424*.
C_3F_8 Octofluorpropan I 434.
C_3S_2 s. *Kohlensubsulfid*.

— 3 II —

C_3HCl_7 *asymm.* Heptachlorpropan, krystallograph. Konstanten II 34.
$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Oxomalonsäure*].
$C_3H_2N_2$ s. *Malonsäure-Dinitril* [*Malonitril*].
C_3H_3N s. *Acrylsäure-Nitril*.
$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.

C_3H_4O s. *Acrolein; Propargylalkohol.*
$C_3H_4O_2$ s. *Acrylsäure; Methylglyoxal.*
$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure; Glycidsäure*).
Äthylencarbonat (Äthylenglykolcarbonat) (F. 38°) **I** 2114*, 3666.
Oxybrenztraubensäurealdehyd **II** 1593.
$C_3H_4O_4$ s. *Malonsäure.*
$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure.*
$C_3H_4O_6$ Dioxymalonsäure, Diäthylester (F. 56—57°) **I** 3106.
$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol; Pyrazol*).
Methylenaminoacetonitril **II** 229, 1192*.
$C_3H_4Cl_2$ 1.3-Dichlorpropen **II** 2318.
$C_3H_4Br_2$ Allendibromid (2-Bromallylbromid) **I** 759, 1091.
Cyclopropendibromid **I** 930.
$C_3H_4Br_4$ Allentetrabromid **I** 1091.
$C_3H_4J_2$ Cyclopropendijodid **I** 930.
$C_3H_4S_6$ Methylenditrithiokohlensäure **II** 702.
C_3H_5N (s. *Propionsäure-Nitril* [*Propionitril*]).
Äthylisonitril, Ramanspektr. **I** 1723, **II** 200.
C_3H_5Cl (s. *Allylchlorid* [*3-Chlorpropylen*]).
1-Chlorpropylen-(1), Ramanspektr. **II** 201, 1255.
2-Chlorpropylen-(2), Ramanspektr. **II** 201, 1255.
$C_3H_5Cl_3$ s. *Glycerintrichlorhydrin* [*Trichlorhydrin*].
C_3H_5Br (s. *Allylbromid*).
Isopropenylbromid **II** 2993.
C_3H_5J s. *Allyljodid.*
C_3H_6O s. *Aceton; Allylalkohol; Propionaldehyd; Propylenoxyd.*
$C_3H_6O_2$ (s. *Acetol* [*Acetylcarbinol*]; *Glycid; Propionsäure*).
Äthylenglykolmethylenäther ($Kp._{752}$ 76°) **II** 1559.
Oxyäthoxymethylen, Na-Verb. **I** 765.
β-Oxypropionaldehyd, Enolderiv. **I** 2192.
$C_3H_6O_3$ (s. *Aceton,-dioxy* [*Oxantin*]; *Glycerinaldehyd; Hydracrylsäure; Kohlensäure-Äthylester; Kohlensäure-Dimethylester; Milchsäure*).
Methoxyessigsäure **II** 2015.
$C_3H_6O_4$ s. *Glycerinsäure.*
$C_3H_6N_2$ s. *Pyrazolin.*
$C_3H_6N_6$ s. *Melamin* [*Triaminotriazin*].
$C_3H_6Cl_2$ (s. *Propylendichlorid* [*1.2-Dichlorpropan*]; *Trimethylendichlorid* [*1.3-Dichlorpropan*]).
1.1-Dichlorpropan (Kp. 86.2—89.1°), Ramanspektr. **II** 201; Dipolmoment **II** 2700.
2.2-Dichlorpropan (Kp. 68.86—69.06°), Dipolmoment **II** 2700.
$C_3H_6Br_2$ s. *Propylendibromid* [*1.2-Dibrompropan*]; *Trimethylendibromid* [*1.3-Dibrompropan*].
$C_3H_6S_2$ s. *Dithiolan.*
$C_3H_6S_3$ s. *Thioformaldehyd* [*Trithian, Trithioformaldehyd*].
C_3H_6Te Dimethyltelluroketon ($Kp._{10-13}$ 55 bis 58°) **I** 2740.
C_3H_7N (s. *Allylamin*).
Äthylidenmethylamin, Verwend. **I** 174*.
Methylenäthylamin, Verwend. **I** 174*.
C_3H_7Cl s. *Isopropylchlorid* [*2-Chlorpropan*]; *Propylchlorid* [*1-Chlorpropan*].
C_3H_7Br s. *Isopropylbromid* [*2-Brompropan*]; *Propylbromid* [*1-Brompropan*].
C_3H_7J s. *Isopropyljodid* [*2-Jodpropan*]; *Propyljodid* [*1-Jodpropan*].
C_3H_7Li Lithiumisopropyl **I** 2036.
C_3H_8O s. *Isopropylalkohol* [*Isopropanol*]; *Methyläthyläther; Propylalkohol.*
$C_3H_8O_2$ s. *Glykol-Methyläther* [*Äthylenglykolmonomethyläther*]; *Methylal; Propylenglykol; Trimethylenglykol* [*1.3-Propylenglykol*].
$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin.*
$C_3H_8N_2$ (s. *Aceton-Hydrazon*).
α.γ-Propenylendiamin, Prototropie in quaternären Diammoniumsalzen **II** 1553.
C_3H_8S (s. *Isopropylmercaptan; Propylmercaptan*).
Methyläthylsulfid, Ramanspektr. **II** 1255; Rkk. **I** 602; Komplexverbb. mit Pt **I** 1265.
$C_3H_8S_2$ α.β-Dithiopropylenglykol **I** 1897.
C_3H_9N s. *Methyläthylamin; Propylamin; Trimethylamin.*
$C_3H_9N_3$ Äthylguanidin **II** 1713.
C_3H_9As Trimethylarsin (Kp. 51—53°) **I** 921.
C_3H_9Sn Trimethylzinn **I** 441.
C_3OBr_6 Hexabromaceton (F. 110°) **I** 2467, **II** 3460.
C_3O_3Co s. *Kobaltcarbonyle: $Co(CO)_3$.*
$C_3N_3Cl_3$ s. *Cyanurtrichlorid.*
$C_3N_3Br_3$ s. *Cyanurtribromid.*

— 3 III —

C_3HON_3 Oximinomalodinitril **II** 2453.
C_3HOBr_5 Pentabromaceton (F. 71—72°) **II** 3460.
C_3HO_2Cl Chlorpropiolsäure **I** 523*.
C_3HO_2Br Brompropiolsäure **I** 523*.
C_3HO_3N Cyanglyoxylsäure, Äthylester **I** 3103.
$C_3H_2ON_4$ Diazoimid $C_3H_2ON_4$ ($Kp._{752}$ 146.5°) aus d. Verb. $C_4H_2O_3N_4$ aus C_2H_2 u. HNO_3 **II** 2325.
$C_3H_2OBr_4$ *asymm.* Tetrabromaceton (F. 36.8°) **II** 3319.
$C_3H_2O_2Cl_2$ s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*].
$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure.*
$C_3H_2O_4Br_2$ Dibrommalonsäure, Diäthylester **II** 983.
$C_3H_2N_3Ni$ s. *Nickel(I)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_3H_2N_4Cl_2$ Dichloramino-1.3.5-triazin **I** 2547*.
C_3H_3ON s. *Isoxazol; Oxazol.*
$C_3H_3OBr_3$ α.α.α-Tribromaceton ($Kp._{14}$ 128 bis 129°) **II** 3319.
$C_3H_3O_2N$ s. *Essigsäure,-cyan.*
$C_3H_3O_2Cl$ β-Chloracrylsäure **I** 2934*.
$C_3H_3O_2Br$ α-Bromacrylsäure **I** 2039.
$C_3H_3O_3N_3$ (s. *Cyanursäure*).
4-Amino-1.2.5-oxdiazolcarbonsäure-(3) (F. 216—217°) **II** 2454.
$C_3H_3O_3Cl$ s. *Malonsäure-Chlorid* [*Carboxyacetylchlorid*].
$C_3H_3O_3Cl_3$ Methyltrichlormethylcarbonat **I** 2864.
$C_3H_3O_4N$ Nitromalonaldehyd, Rkk. **II** 2451.
$C_3H_3O_4Br$ Brommalonsäure, Diäthylester **I** 2991.

$C_3H_3O_5N$ Isonitrosomalonsäure (Oximinomalonsäure), Bromier. **I** 442; Diäthylester ($Kp._{12}$ 172°) **I** 442, 926.
C_3H_3NS s. *Thiazol.*
$C_3H_3NS_2$ 2-Mercapto-1.3-thiazol, Verwend. **II** 902*.
$C_3H_3N_3S_3$ Trimercapto-1.3.5-triazin, Verwend. **I** 2547*.
$C_3H_4ON_2$ (s. *Essigsäure,-cyan-Amid* [*Cyanacetamid*]; *Pyrazolon*).
Verb. $C_3H_4ON_2$ aus d. Verb. $C_3H_2ON_4$ aus C_2H_2 u. HNO_3 **II** 2325.
$C_3H_4OCl_2$ (s. *Propionsäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorpropionylchlorid*]).
symm. Dichloraceton **I** 282, **II** 2056*.
asymm. Dichloraceton **II** 2056*.
$C_3H_4OBr_2$ (s. *Propionsäure,-brom-Bromid* [*Brompropionylbromid*]).
asymm. Dibromaceton ($Kp._{14}$ 53—56°) **II** 3319.
$C_3H_4O_2N_2$ (s. *Hydantoin*).
3.5-Diketopyrazolidin **I** 2478.
Alkohol ($C_3H_3ON_2$)·OH, aus d. Base $C_3H_5ON_3$ aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757.
$C_3H_4O_2Br_2$ α.β-Dibrompropionsäure **I** 2039.
$C_3H_4O_3N_2$ Diisonitrosoaceton **II** 415.
$C_3H_4O_4N_2$ s. *Oxalursäure.*
$C_3H_4O_5N_2$ Oxyglyoximcarbonsäure **I** 442.
$C_3H_4O_5Hg$ Mono-[hydroxymercuri]-malonsäure, Diäthylesterchlorid **I** 3452.
$C_3H_4O_6Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malonsäure, Diäthylesterdichlorid **I** 3452.
C_3H_4NCl β-Chlorpropionitril ($Kp._{30}$ 84°) **II** 445.
$C_3H_4N_2S$ (s. *Thiodiazin*).
2-Thiolimidazol (2-Mercaptoimidazol, 2-Thiolglyoxalin), Einw. v. Derivv. auf d. Blutzucker, Bezieh. zum Insulin **I** 807; Verwend. **I** 175*; Farbrk. v. Derivv. **I** 81.
$C_3H_4N_4S_2$ Dimercaptoamino-1.3.5-triazin, Verwend. **I** 2547*.
$C_3H_4N_5Cl$ Chlordiamino-1.3.5-triazin **I** 2547*.
C_3H_5ON (s. *Äthylencyanhydrin*; *Isoxazolin*; *Milchsäure-Nitril* [*Acetaldehydcyanhydrin*]).
Methoxyacetonitril (Kp. 120—122°) **II** 1847.
$C_3H_5ON_3$ 2-Amino-5-methyl-1.3.4-furodiazol (F. 183°) **I** 3564.
Verb. $C_3H_5ON_3$ aus d. Verb. $C_4H_2O_3N_4$ aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757, **II** 2325.
$C_3H_5ON_5$ s. *Ammelin* [*Diaminooxytriazin*].
C_3H_5OCl s. *Aceton,-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid* [*Propionylchlorid*].
$C_3H_5OCl_3$ s. *Isopral.*
C_3H_5OBr s. *Aceton,-brom.*
$C_3H_5OBr_3$ 1-Tribrom-2-oxypropan ($Kp._5$ 76 bis 79°) **II** 3512*.
$C_3H_5O_2N$ Isonitrosoaceton **II** 414, 578.
$C_3H_5O_2N_5$ 4-Amino-1.2.5-oxdiazolyl-3-formhydroximsäureamid (F. 189—190° Zers.) **II** 2454.
$C_3H_5O_2Cl$ s. *Propionsäure,-chlor.*
$C_3H_5O_2Br$ s. *Propionsäure,-brom.*
$C_3H_5O_2J$ s. *Propionsäure,-jod.*
$C_3H_5O_3N$ (s. *Malonsäure-Amid* [*Malonamidsäure*]).
Oximinopropionsäure **II** 2596.
Acetylaminoameisensäure, Äthylester (Acetylurethan) (F. 77—78°) **I** 2059.
$C_3H_5O_3N_3$ Triisonitrosopropan **II** 415.
Glyoxylsäuresemicarbazon **I** 1277.
$C_3H_5O_3Cl$ β-Chlormilchsäure **I** 2039.
$C_3H_5O_4N$ Aminomalonsäure, Ester **I** 926, 927, 1431, 1432, 2038.
$C_3H_5O_4N_3$ Oxytrioximinopropan („Monooxytrioxim") **I** 442.
$C_3H_5O_5N_3$ *farbloses* Dioxytrioximinopropan (F. 160° Zers.) **I** 442.
gelbes Dioxytrioximinopropan (F. 111° Zers.) **I** 442.
$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin* [*Glycerintrinitrat*].
C_3H_5NS (s. *Äthylsenföl*).
Äthylrhodanid, Ramanspektr. **I** 1723, **II** 200; Verwend. **II** 301*.
$C_3H_5NS_2$ 2-Mercaptothiazolin, Verwend. **I** 175*, 372*.
$C_3H_5N_5S$ s. *Thioammelin* [*2.6-Diamino-4-mercapto-1.3.5-triazin*].
$C_3H_6ON_2$ 2-Aminooxazolin **I** 3555.
$C_3H_6OCl_2$ s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].
C_3H_6OMg Allylmagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 756, 2744.
$C_3H_6O_2N_2$ s. *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*].
$C_3H_6O_2S$ s. *Thiohydracrylsäure*; *Thiomilchsäure.*
$C_3H_6O_2S_2$ 1.3-Dithiolandioxyd (F. 157—158.5° Zers.) **II** 2148.
Verb. $C_3H_6O_2S_2$ (F. 128°) aus 1.3-Dithiolan **II** 2148.
$C_3H_6O_3S$ α-Oxy-β-sulfhydrylpropionsäure, Oxydat.-Red.-Potential **I** 1770.
$C_3H_6O_3S_2$ 1.3-Dithiolantrioxyd (F. 128° Zers.) **II** 2148.
$C_3H_6N_2S$ Äthylenthioharnstoff, Cd-Verb. **II** 2215*.
C_3H_6ClBr Trimethylenchlorobromid (Kp. 140 bis 143°) **I** 2459, **II** 2720.
C_3H_6ClJ 1-Chlor-2-jodpropan **II** 3591.
1-Jod-2-chlorpropan **II** 3591.
C_3H_7ON (s. *Aceton-Oxim* [*Acetoxim*]; *Propionsäure-Amid* [*Propionamid*]).
Aminoaceton **I** 3561, **II** 415.
N-Methylacetamid, Refrakt., D. **I** 54; Rkk. **II** 3007; Verwend. **II** 3230*.
Ameisensäuredimethylamid **II** 411.
Formiminoäthyläther (Kp. 80—84°) **I** 1924, **II** 1200*, 1408.
C_3H_7OCl (s. *Propylenchlorhydrin* [*Chloroxypropan*]; *Trimethylenchlorhydrin*).
Äthylchlormethyläther **I** 2994, **II** 845.
Methyl-2-chloräthyläther (Äthylenchlorhydrinmethyläther) **I** 758, 3099.
C_3H_7OBr Äthylbrommethyläther (Kp. 107°) **I** 2994.
Methyl-2-bromäthyläther **I** 3099.
C_3H_7OJ Äthyljodmethyläther ($Kp._{70}$ 70°) **I** 2994.
$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin* [*Aminopropionsäure*]; *Salpetrige Säure-Propylester*; *Sarkosin*).
Nitropropan, Ramanspektr. **II** 3575.
Milchsäureamid **I** 2937*.
Methoxyacetamid (F. 96.5—97°) **II** 1847.
$C_3H_7O_2N_3$ (s. *Glykocyamin*).
Methylaminoglyoxim **I** 3350.
Aminomalonamid **I** 927.

$C_3H_7O_2Cl$ s. *Glycerinchlorhydrin* [*Chlorhydrin*].
$C_3H_7O_2J$ s. *Alival* [α-*Jodhydrin*].
$C_3H_7O_3N$ s. *Isoserin*; *Salpetersäure-Propylester*; *Serin*.
$C_3H_7O_3N_5$ 1.3-Diamino-1.2.3-trioximinopropan (F. 154° Zers.) **II** 2453.
$C_3H_7O_5As$ Propionsäure-α-arsinsäure **I** 3510*.
$C_3H_7NS_2$ *N.N*-Dimethyldithiocarbaminsäure, Darst., Oxydat. **I** 852*; Rkk. **I** 3609*; Na-Salz (Herst.) **II** 123*; (Rkk.) **I** 2535*, 3059*; Zn-Salz (Rkk.) **II** 2145; Ferro- u. Ferrisalze **II** 222; Co-Salz (Komplexverb. mit NO) **II** 1126; Salz mit Dimethylamin **I** 53.
$C_3H_8ON_2$ (s. *Harnstoff,-äthyl*).
asymm. Dimethylharnstoff, hypoglykäm. Wrkg. **II** 1694.
α.α'-Diaminoaceton **II** 416.
Aminoacetoxim **II** 415.
d-Alaninamid (F. 71—72°) **II** 1845.
C_3H_8OHg s. *Propylquecksilberhydroxyd*.
C_3H_8OMg s. *Isopropylmagnesiumhydroxyd*; *Propylmagnesiumhydroxyd*.
C_3H_8OSn Methyläthylzinnoxyd **II** 1998.
C_3H_8OZn *n*-Propylzinkhydroxyd, Jodid **II** 2592.
$C_3H_8O_2N_4$ Methylendiureid **II** 1634.
$C_3H_8O_2Mg$ Isopropylalkohol-*O*-magnesiumhydroxyd, Jodid **I** 1284.
$C_3H_8O_3N_2$ *symm.* Dimethylolharnstoff, Darst., Rkk. **I** 462; Rkk. **I** 2997, **II** 2514*, 3553*.
$C_3H_8O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Äthylmethylester* [*Methyläthylsulfit*]).
Propansulfonsäure **II** 596*, 2984.
Isopropansulfonsäure **II** 596*, 2984.
Acetonsulfoxylsäure, Darst. **I** 155*; Verwend. **I** 2424*.
$C_3H_8O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Äthylmethylester* [*Methyläthylsulfat*]; *Schwefelsäure-Isopropylester* [*Monoisopropylsulfat*]).
Acetonbisulfit **I** 155*.
$C_3H_8O_4S_2$ s. *Allochrysin* [*aurothiopropanolsulfonsaures Na*].
$C_3H_8O_6S$ Dioxyacetonbisulfit **I** 156*.
C_3H_8NCl β-[Methyl-amino]-äthylchlorid **I** 162*.
$C_3H_8N_2S$ Äthylthioharnstoff, Komplexverb. mit CuCl **II** 222.
S-Äthylisothiocarbamid **I** 1516*.
$C_3H_8Cl_2Sn$ Methyläthylzinndichlorid (F. 52°) **II** 1998.
C_3H_9ON γ-Aminopropanol (*n*-Propanolamin) (Kp. 185—186°), Darst., Rkk. **II** 1863; Verwend. **II** 775*.
Trimethylaminoxyd, Vork. **I** 3369, **II** 732; (Best.) **I** 2512.
$C_3H_9ON_3$ β-Oxyäthylguanidin **II** 1707.
α.α-Diaminoacetoxim **II** 416.
$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester*.
$C_3H_9O_6P$ s. *Glycerinphosphorsäure* [*Glycerinphosphat*].
$C_3H_9N_3S$ β-Guanidoäthylmercaptan **I** 1516*.
C_3H_9NaSn Natriumtrimethylstannid **I** 441.
$C_3H_{10}OS$ Trimethylsulfoniumhydroxyd, Komplexverbb. **II** 2592; Benzolsulfonat **II** 835.
$C_3H_{10}OSn$ Trimethylzinnhydroxyd **II** 3319.
$C_3O_3N_3Cl_3$ Trichlorcyanursäure **I** 1097.
$C_3O_3N_3J_3$ Trijodcyanursäure **I** 1098.

— 3 IV —

$C_3H_2ONCl_3$ Chloralcyanhydrin (F. 58—59°) **II** 1848.
Trichloracrylamid (F. 97°), Krystallograph. **II** 34.
$C_3H_2ON_2Br_2$ Dibromcyanacetamid (F. 126°) **II** 220.
$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin*.
$C_3H_3O_3NHg$ [Hydroxymercuri]-cyanessigsäure, Äthylester **II** 220.
C_3H_4ONJ [β-Jodäthyl]-isocyanat **I** 3555.
$C_3H_4ON_2S$ s. *Thiohydantoin*.
$C_3H_4ON_2Mg$ Pyrazolylmagnesiumhydroxyd, Halogenide **II** 2324.
Imidazolylmagnesiumhydroxyd, Halogenide **II** 2324.
C_3H_4OClBr s. *Propionsäure,-brom-Chlorid* [*Brompropionylchlorid*].
$C_3H_4O_2NCl$ Chlorisonitrosoaceton **I** 2458.
$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal*.
$C_3H_4O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonamid (F. 203°) **II** 2595.
$C_3H_4O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacetamid **II** 220.
$C_3H_4O_3NBr$ α-Brom-α-nitrosopropionsäure **II** 2596.
$C_3H_5ON_3S$ 2-Amino-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 284° Zers.) **I** 3467.
$C_3H_5O_2NCl_2$ [β.β-Dichlor-äthylamino]-ameisensäure, pharmakol. Wrkg. v. Estern **II** 3014.
$C_3H_5O_2NS_2$ s. *Rhodaninsäure*.
$C_3H_5O_2N_2Cl$ Methylchlorglyoxim, Rkk. **I** 2458; Ni-Verb. **II** 2848.
$C_3H_5O_6N_2Cl$ Dinitrochlorhydrin, Einfl. auf d. E. d. Nitroglycerins **II** 179.
C_3H_6ONCl s. *Alanin-Chlorid* [*Alanylchlorid*].
$C_3H_6ONCl_3$ α-Methoxy-α-amino-β.β.β-trichloräthan **I** 3459.
C_3H_6OClJ s. *Glycerinchlorjodhydrin* [*Chlorjodpropanol*].
$C_3H_6O_2NCl$ Methylolchloracetamid (Chloressigsäureoxymethylamid) (F. 102°) **I** 1102, 2998.
$C_3H_6O_2Cl_2Mg$ 1.3-Dichlorisopropyl-2-oxymagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 2994.
$C_3H_6O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malonamid, Dichlorid **I** 3452.
$C_3H_7ON_2J$ [β-Jod-äthyl]-harnstoff **I** 3555.
$C_3H_7ON_3S$ 1-Acetylthiosemicarbazid **I** 3563.
$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein*.
$C_3H_7O_2ClS$ Chlorsulfinsäureisopropylester ($Kp._{24.5}$ 34°) **I** 2604.
$C_3H_7O_5NS$ Schwefelsäure-α-carboxamidoäthylester, Hydrat d. Na-Salzes **II** 3456.
$C_3H_8O_2N_2S$ Dimethylolthioharnstoff **II** 3553*.
$C_3H_9O_2NHg$ β-Oxy-γ-aminopropylquecksilberhydroxyd, essigsaures Salz d. Hg-Acetats (diuret. Wrkg.) **I** 312.
$C_3H_9O_3NS$ *N*-Methyltaurin **II** 2658*.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 s. *Diacetylen*.
C_4H_4 s. *Cyclobutadien*.

C_4H_6 s. *α.β-Butadien* [*Methylallen*]; *α.γ-Butadien* [*Erythren*]; *α-Butin* [*Äthylacetylen*]; *β-Butin* [*Dimethylacetylen*].

C_4H_8 s. *Butylen* [*Buten*; *α-Butylen* = *3-Methylpropen*]; *Isobutylen*.

C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.

C_4Cl_2 Dichlordiacetylen **I** 523*.

C_4Br_2 Dibromdiacetylen **I** 523*.

— 4 II —

$C_4H_2O_3$ s. *Maleinsäure-Anhydrid*.

$C_4H_2O_4$ Acetylendicarbonsäure, Bromier. **II** 1121; Rkk. d. Dimethylesters **II** 435, 437.

$C_4H_2O_7$ Oxalsäureanhydrid, Diäthylester **II** 983.

$C_4H_2Cl_4$ *festes* 1.2.3.4-Tetrachlorbutadien-(1.3) (F. 50°) **I** 2601.
fl. 1.2.3.4-Tetrachlorbutadien-(1.3) (Kp. 188°) **I** 2601.

$C_4H_2Cl_6$ *festes* 1.1.2.3.4.4-Hexachlorbuten-(2) (F. 80°) **I** 2601.
fl. 1.1.2.3.4.4-Hexachlorbuten-(2) (Kp.$_{10}$ 97—98°) **I** 2601.

$C_4H_2Br_6$ Hexabrombutylen (Diacetylenhexabromid), röntgenograph. Unters. **II** 2420.

C_4H_4O s. *Furan* [*Furfuran*].

$C_4H_4O_2$ Cyclobutan-α-dion, Derivv. **I** 1904.
3-Oxyisocrotonsäurelacton (Kp.$_{2-3}$ 70 bis 75°) **II** 2000.
Aldehydobernsteinsäureanhydrid (F. 150 bis 153°) **II** 3479.

$C_4H_4O_3$ (s. *Bernsteinsäure-Anhydrid*).
Aldehydomaleinsäure (F. 52—53°) **II** 3478.

$C_4H_4O_4$ (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*; *Succinylperoxyd*).
Oxalsäureäthylenester (Äthylenoxalat) (F. 143—144°), Bldg. **I** 591; Polymerie **II** 1122.

[$C_4H_4O_4$]x *polymere* Methylenmalonsäure, Diäthylester (F. 155—160°) **I** 2870.

$C_4H_4O_5$ s. *Oxalessigsäure*.

$C_4H_4O_6$ Dioxymaleinsäure, Decarboxylier. **II** 1403.
Methantricarbonsäure, Triäthylester **II** 983.

$C_4H_4N_2$ s. *Pyrazin*; *Pyrimidin*; *Succinonitril* [*Äthylencyanid*].

$C_4H_4Cl_6$ 1.1.2.3.4.4-Hexachlorbutan (F. 107°) **I** 2601.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

C_4H_4Se s. *Selenophen*.

[$C_4H_5O_2$]x Verb. [$C_4H_5O_2$]x aus Furan u. Peressigsäure **II** 3479.

C_4H_5N (s. *Crotonsäure-Nitril* [*Crotonitril*]; *Isocrotonsäure-Nitril*; *Pyrrol*).
Vinylacetonitril (Allylcyanid) (Kp. 117 bis 119°), Darst. **I** 1270, 2459; Bldg., Rkk. **II** 836; Red. **I** 2034; Rkk. **I** 2862; Best. **I** 1272.
Cyclopropylcyanid (Kp. 133—135°) **II** 2720.

C_4H_5Cl γ-Methylpropargylchlorid (1-Chlorbutin-2) (Kp. 81—84°) **I** 2749.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).
Methylacetylenylcarbinol, Best., Ag-Verb. **II** 2907.
γ-Methylpropargylalkohol (Butin-2-ol-1) (Kp. 137—140°) **I** 2749.
Divinyläther (Kp.$_{760}$ 28.3), Reindarst. **II** 1401; Bromier. **II** 1998; anästhesierende Eigg. **I** 2081.

$C_4H_6O_2$ (s. *Butyrolacton* [*γ-Oxybuttersäurelacton*]; *Crotonsäure*; *Diacetyl* [*Dimethylglyoxal*]; *Isocrotonsäure*; *Vinylacetat*).
Allylformiat, Rkk. **I** 1270.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*; *Essigsäure-Anhydrid* [*Acetanhydrid*]).
Propylenglykolcarbonat (Kp.$_{12}$ 110°) **I** 2114*.
Orthoameisensäuremonoglycerinester (Kp.$_{12}$ 126°) **II** 1409.
Diglykolaldehyd **I** 251.
2-Methylglycidsäure (F. 89°), Darst. **II** 1924*; Äthylester **I** 2616.
3-Oxyisocrotonsäure **II** 2000.
Formylpropionsäure, Äthylester **I** 3104.
2.3-Dioxybuttersäurelacton (Kp.$_5$ 150 bis 151°) **II** 2000.

[$C_4H_6O_3$]x *polymer.* Diglykolaldehyd **I** 251.

$C_4H_6O_4$ (s. *Acetylperoxyd* [*Diacetylperoxyd*]; *Bernsteinsäure*; ; *Isobernsteinsäure* [*Methylmalonsäure*]).
Acetylglykolsäure, Ionen-Rkk. **I** 2016.
Äthylenglykoldiformiat **II** 1754*.
Aldehydomalonsäure (Kp.$_{1-5}$ 49—50°) **II** 3478.

$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure* [*Oxybernsteinsäure*]; *Diglykolsäure*).
Oxalsäuremono-[β-oxäthyl]-ester, Methylester (F. 166° Zers.) **I** 591.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* [*Dioxybernsteinsäure*, *Weinsteinsäure*] bzw. *Brechweinstein* bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6O_8$ s. *Dioxyweinsäure*.

$C_4H_6N_2$ 2-Methylimidazol, Komplexverbb. **II** 2757*.

$C_4H_6Br_2$ 2.3-Dibrombuten-(1) (Kp.$_{20}$ 75°) **I** 1897.

$C_4H_6Br_4$ Methylallentetrabromid (Kp.$_7$ 97.5°) **I** 1897.
2.2.3.3-Tetrabrombutan, Krystallstrukt. **I** 1065.

C_4H_6S Divinylsulfid (Kp. 85°) **I** 2191, **II** 2445.

$C_4H_6S_3$ Trimethylentrithiocarbonat (F. 80°) **I** 3125.

C_4H_7N s. *Buttersäure-Nitril* [*Butyronitril*]; *Pyrrolin*.

C_4H_7Cl *cis*-1-Chlorbuten-(1) (Kp.$_{760}$ 68 bis 68.2°) **I** 1270.
trans-1-Chlorbuten-(1) (Kp.$_{760}$ 63.4 bis 63.6°) **I** 1270.
2-Chlorbuten-(1) (Kp.$_{760}$ 58.4—58.6°) **I** 1270.
cis-2-Chlorbuten-(2) (Kp.$_{760}$ 66.6—67°) **I** 1270.
trans-2-Chlorbuten-(2) (Kp.$_{760}$ 62.4 bis 62.8°) **I** 1270.

C_4H_7Br Crotylbromid, Br-Anlager. **I** 1897.
cis-2-Brombuten-(2), Löslichk. v. Stereoisomeren in — **I** 566.
trans-2-Brombuten-(2), Löslichk. v. Stereoisomeren in — **I** 566.

$C_4H_7Br_3$ 1.2.3-Tribrombutan (Kp.$_{14}$ 100 bis 101°) **I** 1897.

C_4H_8O (s. *Butylenoxyd*; *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*];

Isobutylenoxyd [*asymm. Dimethyläthylenoxyd*]; *Isobutyraldehyd*; *Methyläthylketon* [*2-Butanon*]).
β-Vinyläthylalkohol (Allylcarbinol) ($Kp._{746}$ 113,9°), Darst., Rkk. **I** 2984; H_2O-Abspalt. **I** 152*.
Methylvinylcarbinol, Verester. **I** 3101.
Methylallyläther **I** 758.
Vinyläthyläther (Kp. 36°), Darst. **I** 3169*, **II** 311*, 1191*; anästhesierende Eigg. **I** 2081.

$C_4H_8O_2$ (s. *Acetoin* [*Butanol-3-on-2, Acetylmethylcarbinol*]; *Aldol*[*Acetaldol*]; *Ameisensäure-Propylester* [*Propylformiat*]; *Buttersäure*; *Dioxan*; *Isobuttersäure*).
Trimethylenglykolmethylenäther ($Kp._{754}$ 105°) **II** 1559.
Äthylenacetal **II** 59.
Propionylcarbinol **I** 758.

$C_4H_8O_3$ (s. *Butterpersäure*; *Buttersäure,-oxy*; *Glykol-Acetat*; *Isobuttersäure,-oxy*).
Butylenozonid, Spalt. **II** 2715.
Propylcarbonat, Umester. d. Na-Verb. **I** 767.
Glycerinaldehyd-α-methyläther **I** 1901.
Dioxyacetonmonomethyläther **II** 3457.
1.2-Methylidenglycerin ($Kp._{760}$ 195°) **I** 1429.
β-Methoxypropionsäure, Methylester ($Kp._{760}$ 142—144°) **II** 2456.

$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrulose*; *Threose*).
2.3-Dioxybuttersäure **II** 2000.
2.2′-Dioxyisobuttersäure **II** 2000.
Perester $C_4H_8O_4$ (?) aus Äthyl-tert.-butyläther **I** 1871.

$C_4H_8N_2$ (s. *Lysidin* [*4.5-Dihydro-2-methylimidazol*]).
α-Aminoisobutyronitril, Verwend. **I** 1813*

$C_4H_8Cl_2$ *techn.* Dichlorbutan **I** 2672.
rac. 1.2-Dichlorbutan ($Kp._{760}$ 124°) **I** 1270.
Tetramethylenchlorid, Rkk. **I** 1757.
rac. 2.3-Dichlorbutan ($Kp._{760}$ 119,5°) **I** 1270.
Meso-2.3-dichlorbutan ($Kp._{760}$ 115,9°) **I** 1270.

$C_4H_8Br_2$ 1.4-Dibrombutan (Tetramethylenbromid) ($Kp._{30}$ 106—110°), Darst. **I** 1432, 3667; Rkk. **I** 2482, 2870.
2.3-Dibrombutan, Rkk. **I** 761.
β-Methyltrimethylenbromid, Rk. mit CS_2 **I** 3125.

$C_4H_8J_2$ 1.4-Dijodbutan (α.δ-Tetramethylendijodid) ($Kp._{15}$ 125—127°), Bldg., Rkk. **II** 984; Ringschluß **I** 2482.

C_4H_8S s. *Thiophan* [*Tetramethylensulfid*].

$C_4H_8S_2$ s. *Dithian*.

C_4H_8Te (s. *Cyclotellurobutan* [*Tetrahydrotellurophen*]).
Äthylmethyltelluroketon ($Kp._{9-10}$ 63 bis 66°) **I** 2740.

C_4H_9N (s. *Pyrrolidin*).
Crotylamin **I** 2033.
β-Vinyläthylamin ($Kp._{748,5}$ 81—82,5°) **I** 2034.
Methylenisopropylamin, Verwend. **I** 174*.

C_4H_9Cl s. *Butylchlorid*; *Isobutylchlorid*.

C_4H_9Br s. *Butylbromid*; *Isobutylbromid*.

C_4H_9J s. *Butyljodid*; *Isobutyljodid*.

C_4H_9Li Butyllithium, Rkk. **I** 1617.

$C_4H_{10}O$ (s. *Butylalkohol* [*Butanol*]; *Diäthyläther*; *Isobutylalkohol*).
Methylpropyläther, Bldg. **I** 758; Spalt. **I** 2188.
Methylisopropyläther, therm. Zers. **I** 1590; Spalt. **I** 2188.

$C_4H_{10}O_2$ (s. *Butylenglykol* [*Butandiol, Dioxybutan*]; *Glykol-Äthyläther* [*Äthylglykol, Äthylenglykolmonoäthyläther*]; *Tetramethylenglykol*).
α-Methoxy-*β*-oxypropan (Propylenglykolmethyläther) ($Kp._{760}$ 126—127°) **I** 589, 2394*.
Äthylidendimethyläther **II** 3692.

$C_4H_{10}O_3$ (s. *Diäthylenglykol*).
Glycerin-α-methyläther ($Kp._{760}$ 220°), Darst., Rkk. **I** 441, **II** 33, 3457.
Glycerin-*β*-methyläther ($Kp._{760}$ 232°) **I** 441, **II** 33.
Ätherperoxyd, Vork. in gew. Ä. **I** 777; s. auch unter $C_4H_{10}O_4$.
Glykolaldehyddimethylacetal **I** 3101.

$C_4H_{10}O_4$ (s. *Erythrit*).
Dioxyäthylperoxyd, Bldg. **I** 1871; s. auch unter $C_4H_{10}O_3$.

$C_4H_{10}N_2$ s. *Piperazin* [*Diäthylendiamin*].

$C_4H_{10}S$ (s. *Diäthylsulfid* [*Äthylsulfid*]).
n-Butylmercaptan, Zers. **I** 919; Verh. gegen Ni-Katalysatoren **I** 1392; Cuproderivv. **I** 3449.
Isobutylmercaptan, Isolier. aus pers. Rohöl **II** 3699; Zers. **I** 919; Verh. gegen Ni-Katalysatoren **I** 1392.
sek. Butylmercaptan, Zers. **I** 919; Cuproderivv. **I** 3449.
tert. Butylmercaptan **II** 218.

$C_4H_{10}S_2$ s. *Diäthyldisulfid*.

$C_4H_{10}Hg$ Quecksilberdiäthyl, Rk.: mit Mg **I** 2858; mit $SnCl_2$ u. $SnBr_2$ **I** 2460; Vers. zur Trenn. d. Hg-Isotopen dch. d. Rk. $Hg_2Cl_2 + 2C_2H_5MgBr = Hg + — + MgCl_2 + MgBr_2$ **II** 3425.

$C_4H_{10}Mg$ Magnesiumdiäthyl, Darst. **I** 1095, 2858; Dest. **I** 765.

$C_4H_{10}Se$ Diäthylselen, Einfl. auf d. Entflamm.-Grenzen v. CS_2 **I** 1421.

$C_4H_{10}Zn$ Zinkdiäthyl, Solvatat. u. Assoziat. **I** 54.

$C_4H_{11}N$ (s. *Butylamin*; *Diäthylamin*; *Isobutylamin*).
Methylpropylamin (F. 62—64°) **II** 1577.
Äthyldimethylamin (Kp. 37—39°) **II** 835.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin*[*1.4-Diaminobutan, Tetramethylendiamin*]).
2.3-Diaminobutan, Komplexverbb. **I** 436.
1.2-Isobutylendiamin, Pd-Komplexverb. **II** 212; opt.-akt. Pt- u. Pd-Verbb. **II** 3093.
sek. Butylhydrazin **I** 924.
asymm. Diäthylhydrazin, Rkk. **I** 2460.

$C_4H_{12}Pb$ Tetramethylblei, Einfl.: auf d. Oxydat. v. CH_4 unter Druck **II** 5; auf d. Entflamm.-Grenzen v. CS_2 **I** 1421.

$C_4H_{12}Si$ Tetramethylsilicium (?) **II** 1129.

$C_4H_{12}Sn$ Tetramethylzinn, Bldg. **I** 442; Einfl. auf d. Entflamm.-Grenzen v. CS_2 **I** 1421.

$C_4H_{13}N_3$ Diäthylentriamin (Kp. ca. 208°), Darst. **II** 1192*; Verwend. **II** 1060*.

C_4OCl_6 Dichlormaleinsäuretetrachlorid (F. 41.5°), Erkenn. d. — v. Kauder als Hexachloräthan **II** 837.
isomer. Dichlormaleinsäuretetrachlorid, Existenz **II** 837.
$C_4O_2Cl_4$ 2-Oxo-3.4.5.5-tetrachlorfurandihydrid-(2.5), Tautomerie **II** 839.
Dichlormaleinsäurechlorid ($Kp._{748}$ 190°) **II** 839.
$C_4O_3Cl_2$ Dichlormaleinsäureanhydrid (F. 119°) **II** 839.
$C_4O_3Cl_6$ s. *Essigsäure,-trichlor-Anhydrid.*
$C_4O_3Br_2$ Dibrommaleinsäureanhydrid, Rkk. **I** 2939*, **II** 435.
C_4O_4Co s. *Kobaltcarbonyle*: *$Co(CO)_4$*.
C_4O_4Fe s. *Eisencarbonyle*: *$Fe(CO)_4$*.
C_4O_4Ni s. *Nickelcarbonyle*: *$Ni(CO)_4$*.
C_4Cl_4S Tetrachlorthiophen, Verwend. **II** 2665*.
C_4Br_4S Tetrabromthiophen, Verwend. **II** 2665*.

— 4 III —

$C_4HN_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorpyrimidin, Rkk. **II** 1707.
$C_4H_2OJ_2$ 2.5-Dijodfuran, Einw. v. Mg **I** 3687.
$C_4H_2O_2N_4$ Dicyanglyoxim (F. 145° Zers.) **II** 2454.
$C_4H_2O_2Cl_2$ s. *Fumarsäure-Dichlorid* [*Fumarylchlorid*].
$C_4H_2O_3N_4$ Verb. $C_4H_2O_3N_4$ (F. 108°) aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757, **II** 2325, 3481.
$C_4H_2O_3Br_2$ s. *Mucobromsäure.*
$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan.*
$C_4H_2O_4Cl_2$ Dichlormaleinsäure, Bldg. **II** 413; Derivv. **II** 837.
$C_4H_2O_4Br_2$ Dibrommaleinsäure **II** 1121.
Dibromfumarsäure **II** 1121.
$C_4H_2O_7N_6$ Verb. $C_4H_2O_7N_6$ (F. ca. 78° Zers.) aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757.
$C_4H_2N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorpyrimidin, Verwend. **II** 319*.
$C_4H_2N_4Cd$ s. *Cadmiumcyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2N_4Hg$ s. *Quecksilbercyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2N_4Ni$ s. *Nickel(II)-cyanwasserstoffsäuren.*
$C_4H_2N_4Pd$ s. *Palladium(II)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2N_4Pt$ s. *Platin(II)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2N_4Zn$ s. *Zinkcyanwasserstoffsäure.*
$C_4H_2Cl_4Br_2$ 1.4-Dibrom-1.2.3.4-tetrachlorbuten-(2) (F. 105°) **I** 2601.
C_4H_3OCl 2-Chlorfuran ($Kp._{750}$ 77.5°), Spektrochemie **I** 2340.
3-Chlorfuran ($Kp._{742}$ 79°), Spektrochemie **I** 2340.
C_4H_3OBr 2-Bromfuran ($Kp._{750}$ 102.2°), Spektrochemie **I** 2340.
3-Bromfuran ($Kp._{743}$ 102.5°), Spektrochemie **I** 2340.
$C_4H_3O_2N_3$ Methylcyanglyoximperoxyd **I** 2458.
$C_4H_3O_3N$ 2-Nitrofuran (F. 28.8—29.2°, korr.), Darst. **II** 716; Darst., Erkennen d. 3-Nitrofurans v. Marquis als — **I** 613, 2755.
3-Nitrofuran, Erkennen d. — v. Marquis als 2-Nitrofuran **I** 613, 2755.
Isoxazolcarbonsäure-(5) (F. 148°) **II** 1288.
Oxymethylencyanessigsäure, Rkk. **I** 2459.
$C_4H_3O_4N_3$ (s. *Oxonsäure*; *Violursäure*).
5-Nitrouracil, Ozonisier. **I** 2759.
$C_4H_3O_4Cl$ Chlorfumarsäure, magnet. Susceptibilität **II** 688.
Chlormaleinsäure, magnet. Susceptibilität **II** 688.
$C_4H_3O_4Cl_3$ Trichloracetylglykolsäure, Äthylester ($Kp._{11}$ 120°) **II** 3428.
$C_4H_3O_4Br$ Bromfumarsäure, Darst., Rkk. **II** 413.
Brommaleinsäure, Rkk. **II** 413.
$C_4H_3O_6Cl$ Chlormethantricarbonsäure, Triäthylester ($Kp._{10}$ 145—147°) **II** 983.
$C_4H_3N_4Cu$ s. *Kupfer(I)-cyanwasserstoffsäuren.*
$C_4H_3Cl_7S$ Heptachlordiäthylsulfid ($Kp._9$ 35 bis 36°) **I** 1271.
C_4H_4OS s. *Thioxin.*
$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).
Cyanisonitrosoaceton (F. 84°) **I** 2458.
N-Pyrazolcarbonsäure (F. 102—103° Zers.) **II** 2324.
Isoxazol-5-carbonsäureamid (F. 142°) **II** 1145.
$C_4H_4O_2Cl_2$ s. *Bernsteinsäure-Dichlorid* [*Succinylchlorid*]; *Isobernsteinsäure-Dichlorid* [*Methylmalonylchlorid*].
$C_4H_4O_2Cl_4$ Trichloressigsäure-β-chloräthylester ($Kp._{10}$ 97°) **II** 2857.
$C_4H_4O_3N_2$ s. *Barbitursäure*; *Isobarbitursäure.*
$C_4H_4O_3N_4$ Oxonsäureamid **I** 287.
$C_4H_4O_4N_2$ (s. *Dialursäure*; *Isodialursäure*).
Formylglyoxylharnstoff (F. 162°) **I** 2758.
$C_4H_4O_4Cl_2$ *rac.* Dichlorbernsteinsäure, elektr. Moment d. Dimethylesters **I** 893.
Mesodichlorbernsteinsäure, elektr. Moment d. Dimethylesters **I** 893.
$C_4H_4O_4Br_2$ α.β-Dibrombernsteinsäure, Ionen-Rkk. **I** 2016.
$C_4H_4O_5N_2$ Formyloxalursäure, Abbau im Stoffwechsel **II** 3627.
$C_4H_4O_7S$ Sulfomaleinsäure, Rkk. **II** 413.
$C_4H_4O_{10}N_2$ Nitroweinsäure **I** 3227.
$C_4H_4N_2S$ s. *Heptathiodiazin.*
$C_4H_4N_6S_4$ Iminodihydrothiobiazoldisulfid (F. 240°) **I** 944.
$C_4H_4Cl_3As$ β.β′-Dichlordivinylchlorarsin ($Kp._{13}$ 115—116°) **I** 930, 3669.
$C_4H_5ON_3$ s. *Cytosin.*
C_4H_5OAg Ag-Verb. d. Methylacetylenylcarbinols, Verb. mit Ag-Isobutyrat **II** 2907.
$C_4H_5O_2N$ (s. *Succinimid*).
α-Cyanpropionsäure (Methylcyanessigsäure), Äthylester (Kp. 197—198°) **I** 1432; Rkk. d. Äthylesters **I** 923, 2861.
$C_4H_5O_2N_3$ Acetyl-amino-furazan (F. 96—97°) **I** 2459.
5-Aminouracil, Verwend. zum Nachw. v. autoyxdierter Ferroaquosalzlsg. **I** 2368.
Methylcyanglyoxim (F. 164—165° Zers.) **I** 2458.
5-Methyl-1.2.3-triazolcarbonsäure-(4) (F. 234—235°) **II** 2325.
$C_4H_5O_2N_5$ Verb. $C_4H_5O_2N_5$ (F. 185—190°) aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757.
$C_4H_5O_2Cl$ β-Chlorcrotonsäure (F. 94°), Löslichk. in Stereoisomeren d. Äthylenreihe **I** 566; Hydrier., Konfigurat. **II** 411; Rk. d. Äthylesters mit KSH **II** 3329.
β-Chlorisocrotonsäure (F. 61°), Löslichk. in Stereoisomeren d. Äthylenreihe **I** 566; Hydrier., Konfigurat. **II** 411.

Vinylchloracetat, Verseif. v. Poly— **I** 1358*.
$C_4H_5O_2J$ α-Jodcrotonsäure (F. 113°) **II** 3591.
$C_4H_5O_3N_3$ s. *Uramil.*
$C_4H_5O_3Cl$ (s. *Bernsteinsäure-Chlorid*).
α-Chloracetessigsäure. — Äthylester (Kp. 188—189°), Erkenn. d. γ-Chloracetessigesters v. Haller u. Held als — **I** 2989; Rkk. **II** 1003, 2332, 3211.
γ-Chloracetessigsäure. — Äthylester, Erkenn. d. — v. Haller u. Held als α-Chloracetessigester **I** 2989.
$C_4H_5O_3Cl_3$ 2-Oxy-2-trichlormethyl-1.3-dioxolan ($Kp._{0,025}$ 68°) **I** 3666.
Äthyltrichlormethylcarbonat, Rkk. **I** 2864.
Trichloracetylglykol ($Kp._2$ 106—108°), Rkk. **I** 758, 3667, **II** 2857.
$C_4H_5O_3Br$ Bromacetessigsäure, Muskelstarre dch. — **I** 3699.
$C_4H_5O_4Cl$ *akt.* Chlorbernsteinsäure, FF. v. opt. akt. Gemischen mit — (stereochem. Strukt.) **II** 378; Rotat. u. Konfigurat. **II** 2595; Hydrolyse **II** 2595.
$C_4H_5O_4Br$ *akt.* Brombernsteinsäure, Hydrolyse **II** 2595; Rkk. **I** 919.
rac. Brombernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters **II** 1696.
$C_4H_5O_5N$ *N*-Oxalylglycin, NH_4-Salz (F. 196 bis 197°) **II** 2608.
$C_4H_5O_6N$ *N*-Carboxylaminomalonsäure, Triäthylester (F. 61—62°) **I** 927.
C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*Senföl*]; *Thiazin*).
Allylrhodanid, Verwend. **II** 301*.
C_4H_5ClS β-Chlordivinylsulfid ($Kp._{760}$ 123 bis 124°) **II** 2445.
$C_4H_5Cl_3S$ α.β-Dichloräthyl-β'-chlorvinylsulfid ($Kp._{20}$ 103—104°) **II** 2445.
$C_4H_6ON_2$ 4-[Oxy-methyl]-imidazol **II** 443.
1-Methyl-5-pyrazolon, Rkk. **I** 2809*.
Cyanacetmethylamid, Rkk. **II** 1004, 2329.
Acetylaminoacetonitril **II** 1192*.
$C_4H_6ON_4$ 2,4-Diamino-6-oxypyrimidin, Fällen v. Nitrit mit — **I** 652.
$C_4H_6OCl_2$ 2,3-Dichlorbutanal, Verwend. **II** 1910*.
Äthyl-[dichlor-methyl]-keton (Kp. 139°) **I** 2034.
$C_4H_6OBr_2$ s. *Isobuttersäure,-brom-Bromid.*
$C_4H_6OBr_4$ α.α'.β.β-Tetrabromdiäthyläther (F. 65—66°) **II** 1998.
diastereomer. α.α'.β.β-Tetrabromdiäthyläther (F. 62—63°) **II** 1998.
C_4H_6OS Divinylsulfoxyd ($Kp._{18}$ 86—87°) **II** 2445.
$C_4H_6O_2N_2$ (s. *Diketopiperazin* [„*Diacipiperazin*", *Glycinanhydrid*]).
4.5-Dihydrouracil (F. 276—277°) **I** 286.
1-Methylhydantoin **I** 956.
Verb. $C_4H_6O_2N_2$ (F. 124°) aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757.
$C_4H_6O_2N_4$ Oxim d. Acetylaminofurazans (F. 199—200°) **I** 2458.
$C_4H_6O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-1.4-dioxan ($Kp._{14}$ 82.4°) **II** 1291, 1862.
$C_4H_6O_2S$ (s. *Thioacetessigsäure*).
Divinylsulfon ($Kp._{18}$ 120—121°) **II** 2445.
Diacetylsulfid **I** 2858.
$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin.*
$C_4H_6O_3Cl_2$ 2-Oxy-2-[dichlor-methyl]-1.3-dioxolan ($Kp._{0,08}$ 106°) **I** 3666.
$C_4H_6O_4S$ s. *Thiodiglykolsäure.*
$C_4H_6O_4S_2$ s. *Dithiodiglykolsäure* [*Dithioglykolsäure*].
$C_4H_6O_4As_2$ Arsenoessigsäure, Rkk. **I** 3510*.
$C_4H_6O_5N_2$ (s. *Isodialursäure*).
Ureidomalonsäure, Diäthylester **I** 927.
$C_4H_6O_6N_4$ Dinitrodimethyloxamid, Verwend. **I** 2834*.
$C_4H_6O_7S$ Sulfobernsteinsäure, Di-K-Salz **II** 413.
$C_4H_6O_{10}S_2$ *akt.* 2.3-Disulfobernsteinsäure **II** 413.
rac. 2.3-Disulfobernsteinsäure **II** 413.
C_4H_6NCl α-Chlorbuttersäurenitril ($Kp._{745}$ 140 bis 142°) **II** 837.
β-Chlorbuttersäurenitril ($Kp._{16}$ 72—73°) **II** 837.
γ-Chlorbutyronitril, Darst. **I** 2459; Rkk. **II** 238, 2720.
C_4H_6NBr γ-Brombutyronitril, Rkk. **I** 3127, **II** 2456.
$C_4H_6Cl_2S$ α.β-Dichloräthylvinylsulfid ($Kp._{20}$ 84—85°) **II** 2445.
α-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfid ($Kp._4$ 92°), Oxydat. **I** 251.
β-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfid ($Kp._4$ 99°), Oxydat. **I** 251.
$C_4H_6Cl_4S$ α.β.α'.β'-Tetrachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 132—133°) **II** 2445.
C_4H_7ON α-Oxybuttersäurenitril (Propionaldehydcyanhydrin) ($Kp._{14}$ 102—103°), Rkk. **II** 837, 3456.
β-Oxybuttersäurenitril (Propylencyanhydrin), Herst., **II** 1193*; Dehydratisier. **II** 836.
Dimethylketoncyanhydrin, Rkk. **I** 2037.
α-Methoxypropionitril (Acetaldehydcyanhydrinmethyläther) ($Kp._{758}$ 128—130°) **I** 758, **II** 1847.
Äthylencyanhydrinmethyläther (Kp. 162 bis 164°) **I** 758.
Crotonsäureamid, Rkk. **I** 2937*.
$C_4H_7ON_3$ (s. *Kreatinin*).
Base $C_4H_7ON_3$ aus Äthylencyanhydrin u. Diazomethan **I** 758.
C_4H_7OCl s. *Buttersäure-Chlorid*; *Isobuttersäure-Chlorid.*
$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*Acetonchloroform, Trichlorisobutylalkohol, 1.1.1-Trichlor-2-methylpropanol-2*].
C_4H_7OBr β-Brombutyraldehyd ($Kp._{12}$ 42—44°) **II** 2316.
$C_4H_7OBr_3$ 1-Tribrom-2-oxybutan ($Kp._4$ 79—81°) **II** 3512*.
$C_4H_7O_2N$ (s. *Diacetyl-Oxim*).
β-Aminocrotonsäure, Äthylester **II** 2329, 2850.
Diacetamid, Rkk. **II** 1753*.
$C_4H_7O_2Cl$ (s. *Buttersäure,-chlor*).
β-Chloräthylacetat (Kp. 142—145°) **I** 2878.
Chlorameisensäurepropylester, Zers. **II** 1122.
$C_4H_7O_2Cl_3$ (s. *Butyrchloralhydrat*).
Chloraläthylalkoholat, Rkk. **II** 1848.
$C_4H_7O_2Br$ s. *Buttersäure,-brom.*
$C_4H_7O_3N_3$ s. *Kreaton* [*α-Methylguanidooxalsäure*].

$C_4H_7O_3N_5$ Oxyamidoxim $C_4H_7O_3N_5$ aus C_2H_2 u. HNO_3 **I** 757.
$C_4H_7O_3Cl$ *β*-Chlor-*α*-oxyisobuttersäure **II** 1122.
$C_4H_7O_4N$ s. *Asparaginsäure.*
$C_4H_7O_5N$ Oxyasparaginsäure, Dissoziat.-Konstante **I** 594.
$C_4H_7O_8N$ Verb. $C_4H_7O_8N$ (F. 132°) aus Aconin Chasmanthum **II** 61.
C_4H_7NS Isopropylthiocyanat **I** 2994.
C_4H_7ClS *β*-Chloräthylvinylsulfid ($Kp._{764}$ 151.5 bis 152.5°), Darst., Erkennen d. [*β*-Chloräthyl]-[*β'*-oxyäthyl]-sulfids v. Bales u. Nickelson als — **I** 2191.
$C_4H_8ON_2$ *N*-Nitrosopyrrolidin (Kp. 216° Zers.) **II** 442.
$C_4H_8OCl_2$ Dimethyl-[dichlor-methyl]-carbinol ($Kp._5$ 38°), Darst. **I** 2034; Rkk. **II** 545.
1.3-Dichlor-2-methoxypropan (*α.γ*-Dichlorhydrinmethyläther) **I** 758, **II** 1554.
α.β-Dichlordiäthyläther, Rkk. **II** 3209.
α.α'-Dichlordiäthyläther, Rkk. **II** 767*.
β.β'-Dichlordiäthyläther ($Kp._{744}$ 176°), Synthth. mit — **I** 463; Einw. v. Na_2Se **I** 86, 2202; HCl-Abspalt. **II** 1401; Rk. mit *γ*-Aminopropanol **II** 1863; Verwend. **I** 524.
$C_4H_8OBr_2$ *α.β*-Dibromäthyläthyläther, Rkk. **I** 3099, 3100.
$C_4H_8OJ_2$ *β.β'*-Dijoddiäthyläther ($Kp._{10}$ 123.5 bis 124°) Darst. **I** 463; Einw. v. Na_2Se **I** 86, 2202; Rkk. **II** 1401.
$C_4H_8OS_2$ Isopropylmonoxanthogen **I** 3058*.
C_4H_8OSe s. *Selenoxan.*
C_4H_8OTe Cyclotelluributan-1-oxyd (F. 241° Zers.) **I** 2483.
$C_4H_8O_2N_2$ (s. *Dimethylglyoxim* [*Diacetyldioxim*]).
Succinamid, Rkk. **I** 1439.
Methylmalonamid, Derivv. **II** 2594.
N-Äthyloxamid, komplexe Salze **I** 3347.
$C_4H_8O_2Cl_2$ 1.4-Dichlorhydrin d. Erythrits (F. 126—126.5°) **I** 2603.
Dichloracetaldehydalkoholat (Dichloräthanal-äthylhemiacetal), Rkk. **II** 1575; Verwend. **II** 1910*.
$C_4H_8O_2S$ 1.4-Thioxanoxyd (F. 30°) **II** 2445.
Tetramethylensulfon **I** 1453.
Äthylmercaptoessigsäure, Verwend. **I** 358*.
$C_4H_8O_2S_2$ 1.4-Dithiandioxyd (F. 206°) **II** 2446.
$C_4H_8O_3N_2$ s. *Asparagin*; *Glycylglycin* [*Glycylglykokoll*].
$C_4H_8O_3N_4$ 1-Methyl-3-amino-triketopropantrioxim (F. 170—172° Zers.) **I** 2458.
$C_4H_8O_3S$ 1.4-Thioxandioxyd (F. 130°) **II** 2445.
$C_4H_8O_4N_2$ *rac. α-anti*-Oxyasparagin **I** 594.
rac. α-para-Oxyasparagin **I** 593.
rac. β-anti-Oxyasparagin **I** 594.
rac. β-para-Oxyasparagin **I** 594.
$C_4H_8O_4N_4$ s. *Allantoinsäure.*
$C_4H_8O_4N_6$ 1.4-Diamino-1.2.3.4-tetraoximinobutan (F. 181—182° Zers.) **II** 2454.
$C_4H_8O_7N_2$ Diäthylenglykoldinitrat (Kp. 160 bis 161°), Darst. **I** 2189, **II** 767*; Verwend. **II** 950.
$C_4H_8N_2S$ s. *Thiosinamin.*
$C_4H_8Cl_2S$ (s. *Senfgas* [*Yperit*, *β.β'-Dichlordiäthylsulfid*]).
α.β'-Dichlordiäthylsulfid ($Kp._9$ 68—69°) **I** 2191.
$C_4H_8Cl_2Te$ Cyclotellurobutandichlorid (F. 111 bis 112°) **I** 2483.
$C_4H_8Br_2S$ Tetramethylensulfiddibromid (F. 80°) **I** 1453.
$C_4H_8Br_2Te$ Cyclotellurobutandibromid (F. 130°) **I** 2483.
$C_4H_8Br_4S_2$ Dithiantetrabromid **II** 2149.
$C_4H_8J_2S$ *β.β'*-Dijoddiäthylsulfid (F. 56—60°) **II** 2445.
$C_4H_8J_2Te$ Cyclotellurobutandijodid (F. 149 bis 150°) **I** 2483.
C_4H_9ON (s. *Butyraldehyd-Oxim*; *Methyläthylketon-Oxim*; *Morpholin*).
Acetaldoxim-*O*-äthyläther **II** 2989.
Butyramid (F. 114.8—115°) **II** 411, 2850.
N-Äthylacetamid, Refrakt., D. **I** 54; Verwend. **II** 3230*.
Essigsäuredimethylamid **II** 411.
$C_4H_9ON_3$ s. *Aceton-Semicarbazon.*
C_4H_9OCl Chlor-3-butanol-1 (*γ*-Chlor-*n*-butylalkohol) ($Kp._{15}$ 67—68°) **I** 2984, **II** 767*.
1.4-Butylenchlorhydrin **II** 3545*.
Methyl-[3-chlor-propyl]-äther, Rkk. **II** 982, 2456.
α-Chlor-*β*-methoxypropan ($Kp._{760}$ 103 bis 104°) **I** 588.
Äthyl-[*α*-chlor-äthyl]-äther (Kp. 92—95°) **II** 2756*.
Äthyl-[2-chlor-äthyl]-äther **I** 3099.
C_4H_9OBr Äthyl-[2-brom-äthyl]-äther (*β*-Bromäthyläther), Darst. **I** 3099; Rkk. **I** 788, **II** 845.
$C_4H_9O_2N$ (s. *Salpetrige Säure-Butylester*).
Nitrobutan, Ramanspektr. **II** 3575.
α-Amino-*n*-buttersäure (F. 307° Zers.), Darst. **II** 1009, 1845; Oberflächenaktivität u. Adsorbierbark. **II** 3090; Rkk. **II** 3157*.
β-Amino-*n*-buttersäure, Äthylester ($Kp._{17}$ 68—69°) **I** 254.
α-Aminoisobuttersäure (F. 337° Zers.) **I** 3107, **II** 1845.
β-Methylaminopropionsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 416.
α-Methyl-*α*-oxypropionsäureamid (Dimethylglykolsäureamid) (F. 94—95°), Darst. **I** 2037; krystallograph. Eigg. **I** 3227.
Methoxypropionamid (F. 83°) **II** 1847.
$C_4H_9O_2N_3$ s. *Kreatin* [*Methylglykocyamin*].
$C_4H_9O_2Cl$ *γ*-Chlorpropylenglykolmethyläther (*α*-Monochlorhydrinmonomethyläther) (Kp. 171—172°) **I** 758, 2394*.
Äthylenglykol-2-chloräthyläther ($Kp._{11}$ 93—96°) **II** 2657*.
$C_4H_9O_3N$ (s. *Salpetersäure-n-Butylester*).
α-Amino-*β.γ*-dioxybutyraldehyd **II** 1009.
$C_4H_9O_3N_3$ *rac. anti*-Oxyasparaginsäurediamid (F. 176.5° Zers.) **I** 594.
rac. para-Oxyasparaginsäurediamid (F. 174° Zers.) **I** 593.
$C_4H_9O_4N$ *α*-Amino-*β.γ*-dioxy-*n*-buttersäure **II** 1009.
$C_4H_9O_7N$ Diacetylorthosalpetersäure ($Kp._{15}$ 45°), Darst. **II** 2849; Nitrier. mit — **I** 460.

C_4H_9NS α-Äthylmercapto-α-iminoäthan, Konst. I 3459.
C_4H_9NaSn Natriumdimethylvinylstannid I 442.
$C_4H_{10}ON_2$ Diäthylnitrosamin, Verwend. I 2127*.
$C_4H_{10}OS$ Diäthylsulfoxyd I 1453.
$C_4H_{10}OHg$ s. *Butylquecksilberhydroxyd.*
$C_4H_{10}OMg$ s. *Butylmagnesiumhydroxyd; Isobutylmagnesiumhydroxyd.*
$C_4H_{10}O_2N_2$ *O.N*-Diäthylnitrosohydroxylamin (Kp.$_{15}$ 56—57°) **II** 2990.
$C_4H_{10}O_2S$ (s. *Thiodiglykol [Äthylenthiodiglykol, β.β'-Dioxydiäthylsulfid]*).
Diäthylsulfon (F. 70°) **I** 1453.
n-Butylsulfinsäure **I** 52.
$C_4H_{10}O_2Hg$ β-Oxyisobutylmercurihydroxyd, Verwend. d. Chlorids **II** 3031*.
Äthoxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. v. Salzen **I** 2256*, **II** 3031*.
$C_4H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diäthylester [Diäthylsulfit]*).
n-Butylsulfonsäure (Kp.$_{0,2}$ 145°) **I** 52, **II** 2984.
sek. Butylsulfonsäure **II** 2984.
$C_4H_{10}O_3Hg_2$ Diäthyläther-β.β'-dimercurihydroxyd, Verwend. d. Dichlorids (F. 189 bis 192°) **II** 3031*.
$C_4H_{10}O_3Se$ 1.4-Selenoxandihydroxyd **I** 2202.
$C_4H_{10}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diäthylester [Diäthylsulfat]*).
akt. β-Oxybutan-γ-sulfonsäure **I** 762.
d.l-β-Oxybutan-γ-sulfonsäure **I** 762.
$C_4H_{10}N_2S_4$ Bis-dithioäthylamin (F. 35°) **II** 1271.
Hydrazodithiodimethyläthercarbonamid (F. 174°) **I** 944.
$C_4H_{10}Cl_2Sn$ Diäthyldichlorstannan (Diäthylzinndichlorid) (F. 84°), Darst. **I** 2460; Rkk. **II** 1998.
$C_4H_{11}ON$ Butanolamin, Verwend. **II** 775*.
Isobutanolamin, Verwend. **II** 775*.
1.1-Dimethyl-2-aminoäthanol-(1) (Kp.$_{10}$ 52—53°) **I** 1743.
Dimethyläthanolamin, Verwend. **II** 775*.
O.N-Diäthylhydroxylamin, Rkk. **I** 932, **II** 2989.
O-Methyl-*N*-isopropylhydroxylamin, Rkk. **II** 2990.
$C_4H_{11}OAu$ Diäthylgoldhydroxyd, Salze **I** 55, **II** 2716.
$C_4H_{11}O_2N$ Diäthanolamin, Salze mit sulfonierten Stoffen **II** 317*; Verwend.: als Plastifizier.-Mittel **I** 2705*; als Zusatz zu Wachsen **II** 2236*, 3414*; zum Haltbarmachen v. Fettsäuren **II** 3172*; zur Gasreinig. **II** 286.
$C_4H_{11}O_2B$ *tert.* Butylborsäure (F. 113°, korr.) **II** 3096.
$C_4H_{11}O_3P$ (s. *Phosphorige Säure-Diäthylester [diäthylphosphorige Säure]*).
n-Butylphosphinsäure (F. 101—103°) **I** 1093.
$C_4H_{11}O_3Al$ Diäthoxyaluminiumhydroxyd, Chlorid **II** 1692.
$C_4H_{12}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetramethylester.*
$C_4H_{12}N_2S$ β.β'-Diaminodiäthylsulfid, Komplexverbb. **I** 1265; Rkk. **I** 1516*.
$C_4H_{12}N_2S_3$ *N*-Trithiodimethylamin **II** 1270.
$C_4H_{13}ON$ s. *Tetramethylammoniumhydroxyd.*

— 4 IV —

$C_4H_2O_2NCl$ Chlormethylencyanessigsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 105°) **I** 2459.
$C_4H_2O_4N_2Cl_4$ 1.4-Dinitro-1.2.3.4-tetrachlorbuten-(2) (?) (F. 131°) **I** 2601.
$C_4H_3O_2N_2Br$ 5-Bromuracil, Ozonisier. **I** 2759.
$C_4H_3O_2JMg$ 5-Jodfuryl-(2)-magnesiumhydroxyd, Jodid **I** 3687.
C_4H_4OSHg α-Hydroxymercurithiophen, Verwend. **II** 760*.
$C_4H_4O_2NCl$ *N*-Chlorsuccinimid, Verwend. als Nitridier.-Mittel **I** 3098.
$C_4H_4O_2N_2S$ s. *Thiobarbitursäure.*
$C_4H_4O_2SHg_2$ Thiophen-2.5-diquecksilberhydroxyd **I** 87.
C_4H_5ONMg s. *Pyrrylmagnesiumhydroxyd.*
$C_4H_5ON_2Na$ Natriumcyanacetmethylamid (F. 225° Zers.) **II** 220.
C_4H_5OClS β-Chlordivinylsulfoxyd (Kp.$_{15}$ 73 bis 74°) **II** 2445.
$C_4H_5O_2Cl_2As$ β.β'-Dichlordivinylarsonsäure **I** 3669.
C_4H_6ONCl γ-Chlor-β-oxybuttersäurenitril **II** 1193*.
β-Chlorisocrotonsäureamid, Löslichk. in Stereoisomeren d. Äthylenreihe **I** 566.
$C_4H_6ON_4S$ 1-[Thiocarbonamido]-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 222°) **I** 2060.
C_4H_6OClBr s. *Buttersäure,-brom-Chlorid.*
$C_4H_6OCl_2S$ α-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfoxyd (Kp.$_6$ 104°) **I** 251.
β-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfoxyd **I** 251.
$C_4H_6OCl_4S$ α.β.α'.β'-Tetrachlordiäthylsulfoxyd (F. 121°) **II** 2445.
$C_4H_6OBr_4S$ α.β.α'.β'-Tetrabromdiäthylsulfoxyd (F. 119°) **II** 2445.
$C_4H_6O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacetmethylamid **II** 219.
$C_4H_6O_2ClJ$ β-Chlor-α-jodbuttersäure (F. 64°) **II** 3591.
$C_4H_6O_2Cl_2S$ α-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfon (Kp.$_{2-2,5}$ 108—109° Zers.) **I** 251.
β-Chlorvinyl-β'-chloräthylsulfon (Kp.$_2$ 125 bis 127°) **I** 251.
$C_4H_6O_2Br_4S$ α.β.α'.β'-Tetrabromdiäthylsulfon (F. 138°) **II** 2445.
$C_4H_6O_3NCl$ Chloracetylglycin, Rkk. **II** 2608.
$C_4H_6O_3NBr$ Bromacetylglycin (F. 115—116°) **I** 2215.
C_4H_7ONS Allylthiocarbaminsäure. — Äthylester (Allyloxythiocarbaminsäureäthylester, „Oxythiocarbaminsäureäthylester“), Bezeichn. in D. A. B. *VI* **II** 3227.
$C_4H_7ON_3S$ 2-[Methylamino]-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 282° Zers.) **I** 3467.
$C_4H_7OClBr_2$ Chlormethyl-α.α'-dibromisopropyläther, Rkk. **I** 2994.
$C_4H_7OCl_3S$ α.β.β'-Trichlordiäthylsulfoxyd **II** 2445.
$C_4H_7O_2ClS$ β-Chloräthylvinylsulfon (Kp.$_{17}$ 152 bis 154°) **II** 2446.
$C_4H_7NJ_2S_2$ [Dijod-methyl]-dimethyldithiocarbamat (F. 76°), Verwend. **I** 1026*.
$C_4H_7N_6S_4Cr$ s. *Reineckesäure.*
C_4H_8OClBr *symm.* Chlorbromhydrinmethyläther, Rkk. **I** 2995.
$C_4H_8OCl_2S$ β.β'-Dichlordiäthylsulfoxyd **II** 2445.
$C_4H_8OCl_2Se$ 1.4-Selenoxandichlorid (F. 127 bis 129° Zers.) **I** 2202.

$C_4H_8OBr_2Se$ 1.4-Selenoxandibromid (F. 132° Zers.) I 2202.
$C_4H_8OJ_2S$ β.β'-Dijoddiäthylsulfoxyd II 2445.
$C_4H_8OJ_2Se$ 1.4-Selenoxandijodid (F. 106 bis 107°) I 2202.
$C_4H_8O_2Cl_2S$ β.β'-Dichlordiäthylsulfon II 2445.
$C_4H_8O_2Br_2S$ β.β'-Dibromdiäthylsulfon (F. 110 bis 111°) II 2445.
$C_4H_8O_2J_2S$ β.β'-Dijoddiäthylsulfon II 2445.
$C_4H_8O_3Cl_2S$ β.β'-Dichlordiäthylsulfit, Verwend. II 490*, 1183*.
C_4H_9ONS *tert.* Butylthionitrit ($Kp._{55}$ 38—39°) II 218.
Äthoxymethylmercaptoiminomethan, Konst. I 3459.
Äthoxythioacetamid, Rkk. II 445.
C_4H_9OClS [β-Chlor-äthyl]-[β'-oxy-äthyl]-sulfid (Kp. 152—154°), Erkennen d. — v. Bales u. Nickelson als β-Chloräthylvinylsulfid I 2190.
n-Butylsulfinsäurechlorid ($Kp._{12}$ 78°) I 52.
$C_4H_9O_2ClS$ *n*-Butylsulfonchlorid ($Kp._{11}$ 90°) I 52.
$C_4H_9O_2ClHg$ α-Chlordiäthyläther-β-mercurihydroxyd, Verwend. d. Acetats II 3031*.
$C_4H_9O_5NS$ Imidschwefelsäure d. Acetoncyanhydrins, Na-Salz I 2037; krystallograph. Eigg. I 3227.
Schwefelsäure-[α-carboxamido-propylester] II 3456.
$C_4H_{10}O_2SHg_2$ Di-[β-oxyäthylmercuri]-sulfid, Verwend. II 3031*.
$C_4H_{10}O_5N_3P$ s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphorsäure, Phosphokreatin*].
$C_4H_{10}O_6N_2Pb$ Diäthylbleidinitrat I 3450.
$C_4H_{12}ONJ$ Jodmethyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 274*.

— **4 V** —

$C_4H_8O_2ClJS$ β-Chlor-β'-joddiäthylsulfon (F. 125—126° Zers.) II 2446.

C_5-Gruppe.

— **5 I** —

C_5H_5 s. *Cyclopentamethin.*
C_5H_6 (s. *Cyclopentadien*).
Propylenacetylen (?) ($Kp._{760}$ 62°) I 3667.
C_5H_8 s. *Isopren*; *Pentadien* bzw. *Piperylen* [*1-Methylbutadien*].
C_5H_{10} (s. *Amylen* [*Penten*]; *Cyclopentan*; *Isoamylen* [*Methylbuten.* — *α-Isoamylen* = *Isopropyläthylen*; *β-Isoamylen* = *Trimethyläthylen*]).
1-Methyl-1-äthyläthylen (2-Methylbuten-1), Bldg. I 371; Trenn. v. Butadien II 1191*; Rkk. I 919, 2455.
Äthylcyclopropan (Kp. 20—24°) I 919.
C_5H_{12} s. *Isopentan* [*2-Methylbutan, Isopropyläthan*]; *Pentan.*
C_5O_5 s. *Leukonsäure.*
C_5Cl_8 Octochlorcyclopenten (F. 40°) II 3460.

— **5 II** —

$C_5H_4O_2$ (s. *Furfurol* [*Furfuraldehyd*]; *Pyron*).
3-Oxyvinylacrylsäurelacton (?) (F. 137 bis 141°) II 1999.
$C_5H_4O_3$ s. *Brenzschleimsäure* [*Pyromuconsäure, Furancarbonsäure-2*]; *Citraconsäure-Anhydrid*; *Itaconsäure-Anhydrid.*
$C_5H_4O_8$ Methantetracarbonsäure, Tetraäthylester II 983.
$C_5H_4N_4$ s. *Purin.*
C_5H_5N s. *Pyridin.*
$C_5H_5N_5$ s. *Adenin.*
C_5H_6O s. *Silvan* [*Sylvan, 2-Methylfuran*].
$C_5H_6O_2$ (s. *Furfuralkohol* [*Furfurylalkohol*]; *Glutaconaldehyd*).
β-Vinylacrylsäure I 2996, II 1999.
$C_5H_6O_3$ 2.5-Dihydro-5-oxofurfuralkohol ($Kp._{0.04}$ 55°) II 3479.
Methylbernsteinsäureanhydrid II 2306.
β-Acetylmilchsäureanhydrid (F. 87—89°) II 3479.
$C_5H_6O_4$ (s. *Acetonoxalsäure* [*Oxalaceton*]; *Citraconsäure* [*Methylmaleinsäure*]; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure* [*Methylenbernsteinsäure*]; *Mesaconsäure* [*Methylfumarsäure*]).
Oxymethylenacetessigsäure, Äthylester II 3613.
Methylglyoxalylessigsäure, Rkk., biochem. Dismutat. I 3579, II 862.
Äthylidenmalonsäure (F. 82°), Auffass. d. — v. Vogel als β-Methylglutarsäure II 38.
Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{11}$ 94°) II 983.
$C_5H_6O_5$ (s. *Aceton,-dicarbonsäure*).
Oxymethylenbernsteinsäure, Diäthylester I 854*.
Methyloxymethylenmalonsäure, Cu-Salz d. Diäthylesters II 230.
α-Ketoglutarsäure II 862.
$C_5H_6N_2$ (s. *Pyridin,-amino*).
Trimethylencyanid I 918.
C_5H_7N *N*-Methylpyrrol, Rkk. I 1757, II 238, 438, 2160, 2996.
2(α)-Methylpyrrol (Kp. 149°), Darst. II 2995; Rkk. I 3562, II 238, 438, 2161.
3-Methylpyrrol, Rkk. II 238, 2160.
α-Äthylacrylsäurenitril ($Kp._{752}$ 115.0 bis 115.4°) I 56, 57.
Tiglinsäurenitril (α-Methylcrotonsäurenitril) ($Kp._{772}$ 137—138°) I 57.
Angelicasäurenitril ($Kp._{772}$ 121—122°) (*isomer.* α-Methylcrotonsäurenitril) I 57.
$C_5H_7N_3$ 2.5-Diaminopyridin II 1057*.
2.6-Diaminopyridin I 1833*, 2677*, 2678*.
3-Hydrazinopyridin (F. 53—55°) II 241.
$C_5H_7N_5$ 4-Triazo-3.5-dimethylpyrazol, Farbrkk. II 3480.
C_5H_8O (s. *Cyclopentanon*; *Tiglinaldehyd* [*α.β-Dimethylacrolein*]).
Dimethyläthinylcarbinol (Dimethylacetylenylcarbinol) II 2693, 2907.
α-Äthylacrolein (?) (Kp. 77—80°) I 1272.
β-Äthylacrolein (Kp. 125°) II 699.
2-Methylbuten-(2)-al-(4) ($Kp._{720}$ 132 bis 133°) I 1272.
Äthylidenaceton II 2306.
Methylenmethyläthylketon, Verwend. I 169*, II 1643*.
$C_5H_8O_2$ (s. *Acetylaceton* [*Diacetylmethan*]; *Angelicasäure*; *Tiglinsäure*; *Valerolacton*).
4.5-Dioxycyclopenten-(1) I 2389.
α.β-*n*-Pentensäure (Δ¹-Pentensäure, β-Äthylacrylsäure) ($Kp._{15}$ 93°) I 2996, II 699, 3612.

β.γ-n-Pentensäure (Kp.$_{27}$ 104—105°) II 38.
Allylessigsäure, Äthylester II 2304.
α-Äthylacrylsäure, Ultraviolett-Absorpt. I 57.
β.β-Dimethylacrylsäure (F. 69°) I 589, II 1135.
Vinylpropionat II 2784*.
Allylacetat, Capillaraktivität in wss. Lsgg. II 3312; Rkk. II 2993.
Methylvinylacetat II 2784*.

$C_5H_8O_3$ (s. *Lävulinsäure*; *Xylal*).
3.3-Dimethylglycidsäure, Äthylester (Kp. 182—184°) I 1921, 2616, II 3613.
α-Methylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_{15}$ 75—76°) I 770, 922, 1602, 3104, 3106, II 853, 1003, 1138, 2611, 3211.
Glykolsäureallylester (Kp.$_{10}$ 66—67°) I 2114*.

$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*; *Xylan*).
Äthylmalonsäure (F. 110—111.5°), Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2853; Zers.-Temp. I 769; Rkk. I 465; (d. Diäthylesters) I 923, 2861; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations I 585.
Dimethylmalonsäure, Bldg. II 452; Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2853; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations I 585; Ester I 1608.
Acetyl-α.α'-dioxyaceton (Kp.$_{0.2-0.3}$ 80 bis 82°) II 1921*.

$C_5H_8O_5$ (s. *Citramalsäure*).
akt. α-Oxyglutarsäure, Bldg. I 3579, II 862, 1437; Komplexverbb. mit Uranylsalzen II 862.

$C_5H_8O_6$ Methylweinsäure I 2990.

$C_5H_8O_7$ Trioxyglutarsäure, Fe-Komplexverbb. I 2508*.

$C_5H_8N_2$ 3.5-Dimethylpyrazol I 2867.
α-Pyrrolmethylamin (Kp.$_8$ 97°) II 442.

$C_5H_8Br_4$ 1.4-Pentadientetrabromid (F. 85 bis 86°) I 756, 3099.
Tetrakisbrommethylmethan (Pentaerythrittetrabromhydrin) (F. 162°) II 1856.

$C_5H_8J_4$ Tetrakisjodmethylmethan (Pentaerythrittetrajodhydrin) (F. 233°) II 1856.

$C_5H_8S_3$ β-Methyltrimethylentrithiocarbonat (F. 74°) I 3125.

C_5H_9N s. *Isovaleriansäure-Nitril* [*Isovaleronitril*]; *Piperidein*; *Valeriansäure-Nitril* [*Butylcyanid*, *Valeronitril*].

$C_5H_9N_3$ (s. *Histamin*).
4-Amino-3.5-dimethylpyrazol, Farbrkk., Diazoniumsalze II 3480.

C_5H_9Cl 2-Chlorpenten-(3) (Penten-2-chlorid-4) (Kp.$_{760}$ ca. 103° Zers.) I 1007*, II 225.
Cyclopentylchlorid I 1109.

C_5H_9Br γ.γ-Dimethylallylbromid (Kp. 120°) I 1443.
Penten-2-bromid-(4) (Kp.$_8$ 22°) I 1007*.

$C_5H_9Br_3$ 1.2.5-Tribrompentan (Kp.$_{19}$ 141 bis 142°) II 2304.

C_5H_9J Penten-2-jodid-(4) (Kp.$_9$ 35—40°) I 1007*.

$C_5H_9J_3$ Pentaglycerintrijodid (F. 154°) I 251.

$C_5H_{10}O$ (s. *Cyclopentanol*; *Isovaleraldehyd*; *Methylisopropylketon* [*3-Methyl-2-butanon*]; *Methylpropylketon* [*2-Pentanon*]; *Pivalinaldehyd* [*Trimethylacetaldehyd*]; *Propion* [*Diäthylketon*]; *Valeraldehyd*).
Isopropyläthylenoxyd I 1898.
Penten-(1)-ol-(5) II 2304.
γ-Äthylallylalkohol II 699.
prim. Pentenylalkohol, Assoziat. I 7.
γ.γ-Dimethylallylalkohol I 1443.
Penten-3-ol-2 (Penten-2-ol-4) I 1006*, II 225.
Äthylvinylcarbinol, Assoziat. I 7.
n-Butenylmethyläther II 1191*.
n-Propenyläthyläther II 311*, 1191*.
Allyläthyläther, Rkk. II 2993; anästhesierende Eigg. I 2081.
Isopropenyläthyläther II 1191*.
Keton $C_5H_{10}O$ aus d. Säure $C_7H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.

$C_5H_{10}O_2$ (s. *Ameisensäure-Butylester*; *Ameisensäure-Isobutylester*; *Essigsäure-Isopropylester* [*Isopropylacetat*]; *Essigsäure-Propylester*; *Isovaleriansäure* [*Isopropylessigsäure*]; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).
Tetrahydrofurfurylalkohol, Darst. I 3290*; Ester II 906*.
Cyclopentan-1.2-*cis*-diol (Kp.$_{20}$ 108 bis 109°) I 2191.
Cyclopentan-1.2-*trans*-diol (Kp.$_{10}$ 122°) I 2191.
Glycidäthyläther (2-[Äthoxymethyl]-äthylenoxyd) (Kp. 124—125°) II 33.
Formisobutyraldol I 1606.
1-Oxo-3-methoxy-n-butan II 1205*.
Kohlenoxyddiäthylacetal (Diäthoxymethylen) I 766, 2609.
Acetonäthylenglykol (Kp. 92—92.5°) I 2458.
l-Methyläthylessigsäure, Anlager.-Prodd. d. K-Salzes in hydrotrop. Systst. I 3645.
rac. Methyläthylessigsäure, opt. Spalt. II 1827; Anlager.-Prodd. d. K-Salzes in hydrotrop. Systst. I 3645.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).
Dihydro-*d*-xylal (F. 67—68°) II 2308.
Dioxyacetonmonoäthyläther II 3457.
Äthylidenglycerin (Kp.$_{760}$ 180—197°) I 1429.
α-Oxy-n-valeriansäure, Äthylester I 3511*.
γ-Oxy-n-valeriansäure, Ester II 3457.
α-Methyl-β-oxybuttersäure, Äthylester (Kp.$_{22}$ 85—87°) I 770.
Methyläthylglykolsäure (F. 68—69°) I 57.
γ-Methoxy-n-buttersäure (Kp.$_7$ 105.0 bis 105.5°) I 3100, II 2456.
Methoxyisobuttersäure, Ester I 1608.
Glykolacetatmethyläther, Bldg. I 758; beim Strömen auftretende elektr. Spann. I 2706; Osmose-Verss. mit Lsgg. v. Benzylcellulose in — II 2978; Verwend. I 1975.
Isovalerianpersäure I 3226.

$C_5H_{10}O_4$ (s. *Acetin* [*Monoacetin*, *Acetylglycerin*]).
Methylerythrose I 1591.
akt. α.β-Dioxy-n-valeriansäure (F. 72°) II 3612.
d.l-α.β-Dioxy-n-valeriansäure (F. 75°) II 3612.

α.γ-Dioxybutan-β-carbonsäure (F. 167°) II 3613.
β-Methyl-α.β-dioxybuttersäure (F. 94°) II 3613.
[β-Methoxyäthoxy]-essigsäure (Kp.$_4$ 121 bis 122°) I 58.
Glykolmonolactat, Verwend. II 1771*.
Essigsäuredioxypropylester, hydrolyt. Stabilität II 2851.

$C_5H_{10}O_5$ (s. *Apiose*; *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose* [*Holzzucker*]).
akt. Xyloketose (Urinpentose), Vork. I 1628; Bedeut. II 871.

$C_5H_{10}O_6$ s. *Apionsäure*; *Arabonsäure*.

$C_5H_{10}Cl_2$ 1.5-Dichlorpentan, Rkk. II 408, 1694.

$C_5H_{10}Br_2$ Pentamethylendibromid, Darst. I 2335; elektr. Moment, Konst. II 1986; Rkk. II 2456.

$C_5H_{10}S$ (s. *Penthian* [*Pentamethylensulfid*]).
α-Methyltetrahydrothiophen, opt. Spalt. I 2200.

$C_5H_{10}S_3$ *n*-Butyltrithiokohlensäure, Cu-Salz I 3449.

$C_5H_{10}Hg$ Quecksilbercyclopentamethylen I 87.

$C_5H_{10}Te$ Diäthyltelluroketon (Kp.$_{8-11}$ 69—72°) I 2740.

$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).
N-Methylpyrrolidin (Kp. 76—78°) I 1757.
Butylidenmethylamin, Verwend. I 174*.

$C_5H_{11}Cl$ (s. *n-Amylchlorid* [*Chlor-n-pentan*]; *Isoamylchlorid*).
2-Chlorpentan I 2456.
3-Chlorpentan I 2456.
3-Chlor-2-methylbutan I 2456.
tert. Amylchlorid (2-Chlor-2-methylbutan), Darst. I 2456; Dipolmoment I 3335; Verdampf.-Wärme II 2576; Adsorpt. an Holzkohle I 2981.

$C_5H_{11}Br$ (s. *n-Amylbromid*; *Isoamylbromid*).
lävo-2-Brompentan (Kp. 117°) II 3324.
d.l-2-Brompentan (Kp. 113°) I 466.
Diäthylmethylbromid I 2479.
dextro-1-Brom-2-methylbutan (Kp.$_{760}$ 119°) II 3324, 3327.
tert. Amylbromid, Dipolmoment I 3335; Rkk. I 2479.

$C_5H_{11}J$ (s. *Isoamyljodid* [*3-Methyl-1-jodbutan*]).
3-Jodpentan (Kp. 146°) I 3344.
2-Methyl-1-jodbutan I 919.
tert. Amyljodid, Dipolmoment I 3335; Rkk. II 218.

$C_5H_{12}O$ (s. *gewöhnl. Amylalkohol*; *n-Amylalkohol*; *Isoamylalkohol*).
akt. 2-Methylbutanol-(1) („*akt.* Amylalkohol") (Kp.$_{760}$ 127°), Darst., Bromier., Konfigurat. II 3327; Anlager.-Prodd. in hydrotrop. Systst. I 3645.
rac. 2-Methylbutanol-1 („*rac.* Amylalkohol"), Darst. II 311; Anlager.-Prodd. in hydrotrop. Systst. I 3645.
tert. Butylcarbinol (2.2-Dimethylpropanol-1) (Kp.$_{758}$ 111—111.5°) I 2744, 2856.
sek. Amylalkohole II 2406*.
dextro-Methyl-*n*-propylcarbinol II 3324.
rac. Methyl-*n*-propylcarbinol (*rac. asymm. sek.* Amylalkohol) I 466, 589, II 311.
Diäthylcarbinol (*symm. sek.* Amylalkohol) (Kp. 116°) I 3344, II 311, 2990.
3-Methylbutanol-(2) I 2744.
tert. Amylalkohol (Amylenhydrat, Äthyldimethylcarbinol), Darst. II 311; Rkk. I 589, 2744; Dehydratat. (Unterrichtsvers.) II 185; (Aktivier.-Wärme) II 2270; —-Narkose II 269; Wrkg. auf Lokalanästhetica I 3585; Farbrk. II 3236.
Methyl-*n*-butyläther I 758, 2188.
Methylisobutyläther I 2188.
Methyl-*tert.*-butyläther (Kp. 55.3°) I 1591, 1870.
n-Propyläthyläther I 2188
Isopropyläthyläther I 2188.

$C_5H_{12}O_2$ (s. *Äthylal* [*Methylendiäthyläther*]).
1.4-Pentandiol II 2512*.
1.5-Pentandiol (Kp. 235—236°) I 2191.
2-Methyl-1.3-butylenglykol (1.2-Dimethylpropandiol-1.3) I 2932*, II 1488*.
Tetramethylenglykolmethyläther (Kp.$_7$ 63—64°) II 982.
Äthylenglykol-*n*-propyläther (Glykolpropyläther), Ramanspektr. I 3437; Rkk. I 58.
Äthylenglykolisopropyläther (Kp. 141 bis 142°) II 2657*.
α-Äthoxy-β-oxypropan (α-Propylenglykoläthyläther) (Kp. 136°) I 589, II 2657*.
α-Oxy-β-äthoxypropan (Kp.$_{761}$ 140 bis 141°) I 589.
1-Oxy-3-methoxy-*n*-butan (Kp.$_{760}$ 155°) II 1205*.
Propylidendimethyläther II 3692.

$C_5H_{12}O_3$ Pentaglycerin (F. 199°) I 251.
Pentantriol-(1.2.5) (Kp.$_{12}$ 190—191°) II 2304.
α-Äthylglycerin I 1454.
Glycerin-α-äthyläther (Kp.$_{760}$ 225°), Darst., Rkk. I 628, II 33; Darst., Verwend. I 441; bakterielle Oxydat. II 3457.
Glycerin-α.β-dimethyläther (Kp.$_{760}$ 180°) I 441, II 33.
Glycerin-α.γ-dimethyläther (Kp.$_{760}$ 169°) I 441, II 33.
Diglykolmethyläther I 58.
Acetoldimethylacetal (Kp.$_{12}$ 64—65°) I 3101.
Oxydiäthoxymethan I 766.

$C_5H_{12}O_4$ (s. *Pentaerythrit*).
Glycerinoxäthyläther I 154*.

$C_5H_{12}N_2$ Äthylenpropylendiimin, Verwend. II 3173*.
α-Pyrrolidinmethylamin (Kp.$_7$ ca. 50°) II 442.

$C_5H_{12}S$ *n*-Pentylmercaptan I 919.
Isoamylmercaptan, Vork. II 3699.
sek. (β)-Amylmercaptan, Zers. I 919; Cuproderivv. I 3449.
tert. Amylmercaptan (Kp. 78°) II 218.

$C_5H_{12}Sn$ Trimethylvinylzinn I 442.

$C_5H_{13}N$ s. *n-Amylamin* [*n-Pentylamin*]; *Isoamylamin* [*γ-Methylbutylamin*].

$C_5H_{14}N_2$ α-2.4-Diaminopentan (Kp.$_{20}$ 60—61°) II 1551.
β-2.4-Diaminopentan (Kp.$_{22}$ 56—59°) II 1551.
3-Amylhydrazin I 924.

$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin.*

$C_5H_{14}Si$ Äthyltrimethylsilan **II** 1129.

$C_5H_{14}Sn$ Trimethyläthylstannan (Kp. 109°) **II** 1998.

$C_5O_2Br_4$ (s. *Xanthogallol* [*1.2.4.4-Tetrabrom-3.5-diketocyclopenten-1*]).
Tetrabrom-1.2-diketocyclopenten **II** 3460.

$C_5O_3Br_4$ Tetrabromtriketocyclopentan (F. 149° Zers.) **II** 3460.

C_5O_5Fe s. *Eisencarbonyle*: *Fe(CO)*$_5$.

— 5 III —

$C_5HO_3Br_3$ (s. *Xanthogallolsäure*).
Tribromoxydiketocyclopenten (Tribromtriketopentamethylen) (F. 169°) **II** 3460.

$C_5H_2NCl_3$ 2.3.5-Trichlorpyridin (F. 49—50°) **I** 3352.

C_5H_3ON Brenzschleimsäurenitril (α-Furancarbonsäurenitril, Furylcyanid, Furonitril) (Kp.$_{788}$ 146°), Darst., Geschmack **II** 1428; Spektrochemie **I** 2340; Hydrier. **II** 56.

$C_5H_3O_2Cl$ (s. *Brenzschleimsäure-Chlorid* [*Furoylchlorid*]).
5-Chlor-2-furfurol (F. 36°) **II** 2011.

$C_5H_3O_3Cl$ 3-Chlorfuran-2-carbonsäure, Spektrochemie d. — u. ihres Äthylesters (Kp.$_{75}$ 217°) **I** 2340.
5-Chlorfuran-2-carbonsäure, Bldg. **II** 2011; Spektrochemie d. — u. ihres Äthylesters (Kp.$_5$ 88°) **I** 2340.

$C_5H_3O_3J$ 5-Jodfuran-2-carbonsäure (F. 192°) **I** 3687.

$C_5H_3O_4N$ 5(?)-Nitrofurfurol (F. 36°) **II** 236.

$C_5H_3O_5N$ 5-Nitrobrenzschleimsäure (5-Nitrofuran-2-carbonsäure) (F. 183°) **I** 613, 2755, **II** 716.

$C_5H_3O_5N_3$ (s. *Kaffolid*).
4-Oxy-3.5-dinitropyridin **I** 3563.

$C_5H_3O_6N_3$ 5-Nitroorotsäure (F. 235°) **II** 245.

$C_5H_3NCl_2$ 2.4-Dichlorpyridin (Kp. ca. 184°) **I** 784.
2.5-Dichlorpyridin (F. 60°), Darst. **I** 3172*, 3352; Rkk. **I** 161*, **II** 1289.

$C_5H_3NBr_2$ β.β′-Dibrompyridin (F. 110°) **II** 2330.

$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin.*

$C_5H_4O_2N_2$ 2-Nitropyridin (F. 71°) **I** 2880.
3-Nitropyridin **II** 240.

$C_5H_4O_2N_4$ s. *Isoxanthin*; *Xanthin.*

$C_5H_4O_3N_2$ 2-Oxy-3-nitropyridin **II** 1290.
2-Oxy-5-nitropyridin **I** 616.
x-Nitro-β-oxypyridin (F. 68—69°) **II** 1352*.
4-Oxy-3-nitropyridin **I** 3563.
Uracil-4-aldehyd **II** 245.

$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure.*

$C_5H_4O_4N_2$ s. *Orotsäure.*

$C_5H_4O_4N_4$ s. *Spirodihydantoin.*

C_5H_4NCl 2-Chlorpyridin (Kp. 171–172°), Darst. **I** 3351; Darst., Rkk. **II** 244; Rkk. **I** 853*, **II** 720, 2516*.
3-Chlorpyridin (Kp.$_{760}$ 148—149°) **II** 240.
4(γ)-Chlorpyridin **I** 3563.

C_5H_4NBr 2-Brompyridin **I** 853*.
3-Brompyridin (Kp.$_{752}$ 172—173°) **II** 240.

C_5H_4NJ 3-Jodpyridin (F. 50°) **II** 241.

C_5H_4NF 3-Fluorpyridin (Kp.$_{750}$ 106—108°) **II** 240.

$C_5H_4N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-5-methylpyrimidin (F. 25—26°) **I** 287.
2.3-Dichlor-5-aminopyridin **II** 1291.

C_5H_5ON (s. *Pyridon* [*Oxypyridin*]).
α-Pyrrolaldehyd **I** 941.

$C_5H_5ON_5$ s. *Guanin.*

C_5H_5OCl Furfurylchlorid, Rkk. **II** 3209.

$C_5H_5O_2N$ (s. *Furfurol-Oxim* [*Furfuraldoxim*]).
2.4-Dioxypyridin (F. 265°) **I** 2678*.
α-Pyrrolcarbonsäure **II** 442.

$C_5H_5O_2N_3$ 2-Oxy-5-diazopyridin **II** 2182*.

$C_5H_5O_3N$ 2-Nitro-3-methylfuran (Kp.$_{13}$ 105 bis 106°) **I** 281.
2-Methyl-5-nitrofuran (Kp.$_{12}$ 104°) **I** 280.
5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3) (F. 172 bis 173°) **II** 1288.
β-Methyl-β-cyanglycidsäure. — Äthylester, Formulier. d. γ-Cyanacetessigesters als — **I** 2989.
α-Cyan-α-formylpropionsäure, Äthylester (Kp.$_{16}$ 85—86°) **I** 3104.
α-Cyanacetessigsäure (Acetylcyanessigsäure), Äthylester **I** 923, 3103.
γ-Cyanacetessigsäure. — Äthylester (Kp.$_{44}$ 142—144°), Darst., Rkk., Formulier. als β-Methyl-β-cyanglycidsäureester **I** 2989.

$C_5H_5O_4N$ 5(?)-Nitrofurfurylalkohol (F. 32°) **II** 236.

$C_5H_5O_4Cl$ [2-Methyl-2-oxy-3-chlorbutandisäure]-anhydrid (F. 100°) **I** 2990.

C_5H_5NS 2-Mercaptopyridin (F. 125°) **II** 1289.

$C_5H_5N_2Cl$ 2-Chlor-5-aminopyridin, Darst. **II** 3212; Rkk. **I** 2678*, **II** 1290.
2-Amino-4-chlorpyridin (F. 130—131°) **I** 784.

$C_5H_5N_2Br$ 5-Amino-3-brompyridin (F. 64°) **II** 2330.

$C_5H_5N_2J$ 4-Jod-2-aminopyridin (F. 163—164°) **I** 785.
2-Amino-5-jodpyridin **II** 1196*.
2-Jod-5-aminopyridin **I** 2678*.

$C_5H_6ON_2$ 2-Oxy-3-aminopyridin **II** 1290.
2-Oxy-5-aminopyridin **I** 2678*, **II** 1290.
x-Amino-β-oxypyridin (F. 163°) **II** 1352*.
Methylimidazolyl-(2)-keton (F. 80°) **II** 2324.
Pyrrolaldehydoxim **II** 442.
N-Acetylpyrazol (Kp.$_{52}$ 138—140°) **II** 2324.

C_5H_6OS 2-Furfurylmercaptan, Polymerisat. **I** 2341; Verwend. **II** 147.

$[C_5H_6OS]_x$ *polymer.* 2-Furfurylmercaptan (F. 135°) **I** 2341.

$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Thymin*).
6(„4“)-Methyluracil (F. 315° Zers.) **I** 2759, **II** 1707.

$C_5H_6O_2N_4$ 2-Hydrazino-5-nitropyridin **II** 240.

$C_5H_6O_2Cl_2$ Äthylmalonylchlorid **I** 2198, 2874.

$C_5H_6O_3N_2$ α-5-Methylbarbitursäure (F. 203°) **II** 720, 909*.
β-5-Methylbarbitursäure (F. 197°) **II** 720.
Acetylhydantoin **I** 3123, 3565.

$C_5H_6O_3Cl_4$ 2-Oxy-2-trichlormethyl-4-chlormethyl-1.3-dioxolan (Kp.$_{0,11}$ 99—101°) **I** 3666.

$C_5H_6O_4N_2$ *C*-Methyl-*C*-oxybarbitursäure (F. 227°) **II** 721.
Hydantoin-3-essigsäure (F. 196°), Darst.

I 2038; Darst., Rkk., Äthylester I 3121, 3122; Derivv. II 571, 572.
Pyrazolin-4.5-dicarbonsäure, Diäthylester I 1924.
Acetylglyoxylharnstoff (F. 150°) I 2759.
$C_5H_6O_6N_2$ Malonyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Malonyldiurethan) II 2315.
$C_5H_6N_2S$ 2-Mercapto-5-aminopyridin (F. 170 bis 171°) II 1289.
$C_5H_6N_3Br$ 2.6-Diamino-3-brompyridin (F. 176°) I 2678*.
$C_5H_6N_3J$ 2.6-Diamino-3-jodpyridin (F. 130°) I 2678*.
C_5H_7ON *prim.* α-Furfurylamin (Kp. 145°) II 56, 1428.
Tetrahydrofuran-α-nitril II 56.
C_5H_7OAg Ag-Verb. d. Dimethylacetylenylcarbinols, Verb. mit Ag-Isobutyrat II 2907.
$C_5H_7O_2N$ Äthylcyanessigsäure (α-Cyanbuttersäure), Äthylester I 923, 2861.
N-Methylsuccinimid I 2476.
$C_5H_7O_2N_3$ 3-Acetyl-5-methyl-1.2.4-oxdiazoloxim I 3350.
$C_5H_7O_2Cl$ s. *Lävulinsäure-Chlorid* [*Lävulylchlorid*].
$C_5H_7O_3N$ (s. *Glutiminsäure* [*Pyrrolidoncarbonsäure*]).
Acetessigsäurecyanhydrin, Äthylester I 2990.
$C_5H_7O_3N_3$ 1-Methyluramil I 2882.
7-Methyluramil I 2882.
Hydantoin-3-acetamid II 572.
$C_5H_7O_3N_5$ *O*-Acetylderiv. d. 4-Amino-1.2.5-oxdiazolyl-3-formhydroximsäureamids (F. 193—194° Zers.) II 2454.
$C_5H_7O_3Cl$ 3-Chlor-4-oxyäthylacrylsäure (F. 71 bis 74°) II 1999.
$C_5H_7O_3Cl_3$ 2-Oxy-2-trichlormethyl-*m*-dioxan ($Kp._{0,025}$ 90—92°) I 3666.
Propyltrichlormethylcarbonat I 2864.
cycl. Trichloracetylglykolmethyläther (F. 77—78°) I 758, 3667, II 2857.
acycl. Trichloracetylglykolmethyläther ($Kp._{10}$ 92—93°) II 2857.
$C_5H_7O_3Br$ 3-Brom-4-oxyäthylacrylsäure (F. 92—93°) II 1999.
$C_5H_7O_4N$ Methylweinsäuremononitril I 2990.
N-[α-Carboxy-äthyliden]-glycin, Di-Na-Salz II 841.
$C_5H_7O_4Cl_3$ 2-Oxy-2-trichlormethyl-4-oxymethyl-1.3-dioxolan I 3666.
$C_5H_7O_5N$ Acetondicarbonsäureoxim II 415.
N-Acetylaminomalonsäure, Diäthylester (F. 95°, korr.) I 2038.
$C_5H_7O_5Cl$ 2-Methylweinsäure-3-chlorhydrin (2-Methyl-2-oxy-3-chlorbutandisäure) (F. 147—149°) I 2990.
C_5H_7NS 2.4-Dimethylthiazol ($Kp._{762}$ 143 bis 144°) I 1112, II 2015.
$C_5H_7N_3S_2$ Allylaminothiobiazolsulfhydrat, Verwend. I 1402*.
$C_5H_8OCl_2$ δ-Chlorvalerylchlorid ($Kp._{5-8}$ 75 bis 80°) I 1619.
$C_5H_8OBr_2$ α-Bromisovaleriansäurebromid I 2395*.
$C_5H_8O_2N_2$ *N*-[α-Cyan-äthyl]-glycin, Äthylesterchlorhydrat II 841.
$C_5H_8O_2Cl_2$ β-Chlorpropionsäure-β'-chloräthylester II 2658*.
$C_5H_8O_2S$ Isoprensulfon *A* I 3668.
Isoprensulfon *B* (F. 77.5—78°) I 3668.
$C_5H_8O_3N_4$ 3-Methyl-5-aminohydantoylamid (F. 186° Zers.) I 3569.
$C_5H_8O_4N_2$ Dimethyloxalursäure (F. 124—125°) I 2759.
$C_5H_8O_4Cl_2$ Vinylacrylsäuredichlorhydrin (F. 143°) II 1999.
$C_5H_8O_4Br_2$ Vinylacrylsäuredibromhydrin (F. 148—149°) II 1999.
$C_5H_8O_4S$ Propen-(1)-sulfonessigsäure-(1), Na-Salz I 1898.
$C_5H_8O_5N_2$ Carbamiddiessigsäure, Darst. I I 2038; Darst., Rkk., Äthylester (F. 147—148°) I 3121; Identität d. Glycylglycincarbonsäure v. E. Fischer mit —, Derivv. I 3122.
Glycylglycin-*N*-carbonsäure, Identität d. — v. E. Fischer mit Carbamiddiessigsäure I 3122.
$C_5H_8O_{12}N_4$ s. *Nitropentaerythrit* [*Penthrit*, *Pentaerythrittetranitrat*].
C_5H_8NCl α-Methyl-β-chlorbutyronitril ($Kp._{13}$ 64—65°) I 56.
α-Äthyl-β-chlorpropionitril ($Kp._{12}$ 73 bis 74°) I 56.
C_5H_9ON (s. *Piperidon*).
N-Methylpyrrolidon I 2476.
n-Butyraldehydcyanhydrin (α-Oxy-*n*-valeriansäurenitril), Rkk. I 3511*, II 3456, 3460.
Butylencyanhydrin II 1193*.
Isobutyraldehydcyanhydrin II 3456.
Methyläthylketoncyanhydrin I 56, 2037.
γ-Methoxybutyronitril, Verseif. II 2456.
α-Äthylacrylsäureamid (F. 87.4—87.8°) I 57.
Tiglinsäureamid (α-Methylcrotonsäureamid) (F. 75—76°) I 57.
Angelicasäureamid (*isomer.* α-Methylcrotonsäureamid) (F. 127—128°) I 57.
C_5H_9OCl s. *Isovaleriansäure-Chlorid* [*Isovaleroylchlorid*].
$C_5H_9OCl_3$ Methyläthyl-[trichlor-methyl]-carbinol (Kp. 162—165°), Darst., Verwend. I 2394*.
C_5H_9OBr (s. *Valeriansäure-Bromid*).
α-[Brommethyl]-tetrahydrofuran ($Kp._{20}$ 66—67°) II 2304.
$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin* [*α-Pyrrolidincarbonsäure*]).
Tetrahydrofurfuroloxim II 56.
α-Aminoallylessigsäure (Zers. bei ca. 250°) I 1432.
$C_5H_9O_2Cl$ γ-Chlorpropylacetat (Kp. 168—173°) I 2878.
α-Acetoxy-β-chlorpropan I 589.
α-Chlor-β-acetoxypropan I 589.
$C_5H_9O_2Br$ α-Bromisovaleriansäure ($Kp._{40}$ 148 bis 153°) I 2988, II 1347*.
α-Acetoxy-β-brompropan I 589.
α-Brom-β-acetoxypropan I 589.
$C_5H_9O_3N$ (s. *Prolin,-oxy*).
Oxamidsäure-*n*-propylester (F. 90—92°) II 3097.
Oxamidsäureisopropylester (F. 86—87°) II 3097.
$C_5H_9O_3N_3$ Acetessigsäuresemicarbazon, Äthylester (F. 129°) II 227.
$C_5H_9O_3Cl$ Äthylenglykol-β-chlorpropionsäureester II 2658*.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).
d.l-Methylasparaginsäure (F. d. Hydrats 229—230° Zers.) **II** 1845.
akt. Methyläthylamin-α.α'-dicarbonsäure **II** 3596.
$C_5H_9O_5N$ β-Oxyglutaminsäure **II** 3107.
C_5H_9NS Isobutylsenföl, Ramanspektr. **I** 1723, **II** 200.
sek. Butylsenföl **II** 2394.
$C_5H_{10}ON_2$ Piperidinnitrosamin, Verwend. **I** 2127*.
Prolinamid **II** 441.
$C_5H_{10}OBr_2$ 1.2-Dibrompentanol-(5) (Kp.$_{16}$ 132 bis 133°) **II** 2304.
α.β-Dibrombutylmethyläther **I** 3100.
α.β-Dibrompropyläthyläther (Kp.$_{20}$ 79 bis 82°) **I** 3099.
$C_5H_{10}OS_2$ *O-n*-Butylxanthogensäure, analyt. Verwend. **II** 1722.
O-sek.-Butylxanthogensäure, Salze **II** 1633*.
$C_5H_{10}OMg$ Cyclopentylmagnesiumhydroxyd, Chlorid **I** 1109.
$C_5H_{10}O_2N_2$ (s. *Acetylaceton-Dioxim*).
[Äthyl-malonsäure]-diamid **I** 1173*.
N-Äthylmalonamid (F. 122°) **I** 3347.
$C_5H_{10}O_2N_4$ Mesaconsäurehydrazid (F. 217 bis 218°, korr.) **II** 985.
$C_5H_{10}O_2N_6$ Pyrazolin-4.5-dicarbonsäuredihydrazid (Zers. bei 170°) **I** 1924.
$C_5H_{10}O_2Cl_2$ Methyl-[1.3-dichlorisopropyl]-formal (Kp.$_{11}$ 80—81°) **I** 2994.
$C_5H_{10}O_2S$ Pentamethylensulfon (F. 99°) **I** 1453.
Propylmercaptoessigsäure (Kp.$_{685}$ 244 bis 245°) **I** 2200.
3-Methylbuten-(2)-sulfinsäure-(1) **I** 3668.
$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Alanylglycin* [*Alanylglykokoll*]; *Glutamin*; *Glycylalanin*).
α.δ-Diamino-γ-ketovaleriansäure **I** 784.
$C_5H_{10}O_3N_4$ 5-Methylbarbitursäurehydrazid (Zers. bei 240—245°) **II** 1576.
Carbamiddiacetamid, Bldg., Rkk. **I** 3121; F., Erkenn. d. Glycylglycin-*N*-carbonsäurediamids v. E. Fischer als — **I** 3122.
Glycylglycin-*N*-carbonsäurediamid, Erkenn. d. — v. E. Fischer als Carbamiddiacetamid **I** 3122.
$C_5H_{10}O_4N_2$ Amylennitrosat (F. 96—97°) **I** 1093.
$C_5H_{10}O_6S$ Schwefelsäure-α-carboxyisobutylester, Di-Na-Salz **II** 3456.
$C_5H_{10}NAu$ Diäthylgoldcyanid (F. 92°) **II** 2716.
$C_5H_{10}N_2S$ Diäthylaminothiocarbimid **I** 2994.
$C_5H_{10}N_2S_2$ Pentamethylendiamindisulfid, Verwend. **II** 1360*.
$C_5H_{10}ClBr$ 1-Chlor-5-brompentan **II** 408.
$C_5H_{10}BrAs$ Bromarsepidin **I** 3675.
$C_5H_{10}Br_2S$ Pentamethylensulfiddibromid (F. 69.5°) **I** 1453.
$C_5H_{10}Br_3As$ Arsepidintribromid (F. 102°) **I** 3675.
$C_5H_{10}SHg_2$ Pentamethylen-1.5-diquecksilbersulfid **I** 87.
$C_5H_{11}ON$ (s. *Methylpropylketon-Oxim*; *Propion-Oxim* [*Diäthylketoxim*]).
prim. Tetrahydro-α-furfurylamin **II** 56.
α-Pyrrolidincarbinol (Kp.$_7$ 110°) **II** 442.
Propylidenäthanolamin, Verwend. **I** 174*.
Valeramid (F. 105.8°) **II** 411.
N-Äthylpropionamid, Refrakt., D. **I** 54.
Propionsäuredimethylamid **II** 411.
N-Propylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.
N-Isopropylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.
$C_5H_{11}ON_3$ s. *Methyläthylketon-Semicarbazon.*
$C_5H_{11}OCl$ Methyläthyl-[chlormethyl]-carbinol **I** 2878.
Methyl-4-chlor-*n*-butyläther (Kp.$_{751}$ 142.5 bis 142.8°) **II** 982.
α-Chlor-*n*-propyläthyläther (Kp.$_{25}$ 34 bis 36°) **I** 3099.
γ-Chlor-*n*-propyläthyläther **I** 3667, **II** 982.
α-Chlor-β-äthoxypropan (Kp.$_{760}$ 117°) **I** 588.
n-Propyl-2-chloräthyläther **I** 3099.
$C_5H_{11}OBr$ *n*-Propyl-2-bromäthyläther **I** 3099.
$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Betain*; *Norvalin* [*α-Amino-n-valeriansäure*]; *Salpetrige Säure-n-Amylester* [*n-Amylnitrit*]; *Salpetrige Säure-Isoamylester* [„*Amylnitrit*", *Isoamylnitrit*]; *Valin*).
Nitropentan, Ramanspektr. **II** 3575.
sek. Amylnitrit (Kp.$_{760}$ 96.0—96.5°) **I** 589.
tert. Amylnitrit (Kp.$_{330-345}$ 62.0—63.0°) **I** 589.
Iminokohlensäurediäthylester, Refrakt., D. **I** 53.
δ-Aminovaleriansäure, K-Salz, Hydrochlorid (F. 84—86°) **II** 3212.
d.l-α-Amino-*sek.*-butylameisensäure (F. 317—318° Zers.) **II** 1845.
α-Äthylaminopropionsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 60.5—61°) **II** 416.
n-Butylcarbamat (Aminoameisensäure-*n*-butylester) (F. 52—54°) **I** 2335.
Carbaminsäureisobutylester, Refrakt., D. **I** 54.
α-Methyl-α-oxybuttersäureamid (Methyläthylglykolsäureamid) (F. 54—57°), Darst. **I** 2037; Bldg., Photoisomerisier. **I** 57; Krystallographie **I** 57, 3227.
$C_5H_{11}O_2N_3$ α-Guanidino-*n*-buttersäure (F. 244 bis 246°) **II** 3157*.
$C_5H_{11}O_2Cl$ α-Chlor-β.γ-dimethoxypropan (α-Chlorhydrindimethyläther) (Kp. 156 bis 158°) **I** 758, **II** 33.
β-Chlor-α.γ-dimethoxypropan (β-Chlorhydrindimethyläther) (Kp. 154°) **II** 33.
$C_5H_{11}O_2As$ Cyclopentamethylenarsinsäure **I** 3675.
$C_5H_{11}O_3N$ Oxyvalin, Isolier. **I** 626; scheinbare Dissoziat.-Konstanten, Strukt. **II** 3597.
$C_5H_{11}O_5N$ s. *Xylose-Oxim.*
$C_5H_{11}O_8P$ s. *Pentosephosphorsäure.*
$C_5H_{11}NS_2$ Diäthyldithiocarbaminsäure, Te-Salz (F. 123—124°; Verwend.) **II** 3280*; Salz mit Diäthylamin **I** 53.
$C_5H_{12}ON_2$ *symm.* Diäthylharnstoff, Bldg. **II** 1701; Wrkg. auf Dehydrogenasen **II** 1437.
1.1-Dimethylpyrazoliniumhydroxyd, Derivv. **II** 1120.
$C_5H_{12}OHg$ s. *Amylquecksilberhydroxyd.*
$C_5H_{12}OMg$ (s. *n-Amylmagnesiumhydroxyd*; *Isoamylmagnesiumhydroxyd*).

Pentan-2-magnesiumhydroxyd, Bromid **I** 2983.
2-Methylbutyl-1-magnesiumhydroxyd, Bromid **I** 2332.
$C_5H_{12}OTe$ Cyclotelluributan-1-methylhydroxyd, Jodid **I** 2483.
$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).
α-[Carbaminylamino]-diäthyläther **I** 1098.
$C_5H_{12}O_2S$ Isoamylsulfinsäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 98°) **I** 52; Rkk. **I** 52; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Wachstum **I** 1622.
$C_5H_{12}O_3Hg$ β-Äthoxypropylmercurihydroxyd, Verwend. d. Acetats **II** 3031*.
$C_5H_{12}O_3S$ Schwefligsäuremethyl *n*-butylester (Kp.$_{14}$ 86—88°) **II** 1402.
n-Amylsulfonsäure **II** 2984.
Isoamylsulfonsäure (Kp.$_{0,2}$ 176—178°) **I** 52.
sek. Amylsulfonsäure **II** 2984.
$C_5H_{12}N_2S$ Tetramethylthioharnstoff (F. 78°), Darst. **I** 53; Verwend. **I** 1973*.
$C_5H_{12}Cl_2Sn$ Äthylpropylzinndichlorid (F. 53°) **II** 1998.
$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin* [*Trimethylvinylammoniumhydroxyd*]).
n-ε-Oxyamylamin **II** 56.
Methyloldiäthylamin **II** 447.
$C_5H_{13}ON_3$ 2-*sek.*-Butylsemicarbazid (F. 97.5 bis 98°) **I** 924.
$C_5H_{13}O_2N$ (s. *Muscarin*).
Betainaldehyd **II** 3318.
$C_5H_{13}N_3S$ 4-Isobutylthiosemicarbazid **II** 2332.
$C_5H_{14}O_2N_2$ β-[$N^{\alpha'}$-Methylhydrazino]-propionaldehyd-methylhydroxyd, Chlorid **II** 1120.
$C_5H_{14}O_3N_2$ s. *Cholinmuscarin.*
$C_5H_{15}ON$ Trimethyläthylammoniumhydroxyd, Salze **II** 835.
$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin.*
$C_5O_5Cl_6S_2$ 4.4-Dichlor-2.6-bis-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3.5.5-tetroxyd (F. 143°) **II** 1006.

— **5 IV** —

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure.*
$C_5H_2O_2N_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-5-nitropyridin **I** 161*, **II** 1289.
$C_5H_2O_5Cl_4S_2$ 2.6-Bis-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3.5.5-tetroxyd (F. 185°) **II** 1006.
$C_5H_2NClBr_2$ 2-Chlor-3.5-dibrompyridin (F. 43°) **I** 3173*, 3352.
$C_5H_2NClJ_2$ 2-Chlor-3.5-dijodpyridin (F. 72 bis 73°) **I** 3352.
$C_5H_3ONCl_2$ 2-Oxy-3.5-dichlorpyridin **I** 3351.
$C_5H_3O_2N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitropyridin (F. 107°), Darst. **I** 3351; Rkk. **II** 240, 1289, 3212.
$C_5H_3O_2N_2J$ 2-Jod-5-nitropyridin **I** 616.
$C_5H_3O_3N_2Cl$ 2-Oxy-3-chlor-5-nitropyridin (F. 198°) **I** 161*.
C_5H_3NClBr 2-Chlor-5-brompyridin (F. 71°) **I** 3352.
C_5H_3NClJ 2-Chlor-5-jodpyridin (F. 98°), Darst. **I** 3172*, 3352; Rkk. **II** 1289.
C_5H_4ONCl 4-Chlor-2-oxypyridin (F. 184°) **I** 784.
2-Oxy-5-chlorpyridin (F. 163°) **I** 161*, 3351.
2-Pyrroylchlorid **I** 2878.
C_5H_4ONBr 2-Oxy-5-brompyridin **I** 3351.
C_5H_4ONJ 4-Jod-2-oxypyridin (F. 195°) **I** 785.
2-Oxy-5-jodpyridin, Rkk. **I** 616, **II** 1289; Verträglichk. **I** 963; Verwend. d. Na-Salzes als *Selectan* s. dort.
$C_5H_4O_2NCl$ 5-Chlor-2-furfuroloxim (F. 84°) **II** 2011.
$C_5H_4O_2NBr$ Bromcitraconimid **II** 858.
$C_5H_4O_2NAs$ 2-Pyridon-3-arsinoxyd (F. 244 bis 247°) **II** 1290.
2-Oxypyridin-5-arsinoxyd (Zers. bei 251°) **II** 770*.
$C_5H_4O_2N_2S$ 2-Mercapto-5-nitropyridin (F. 168° Zers.) **II** 1289.
2-Thiouracil-4-aldehyd (F. 250° Zers.) **II** 245.
$C_5H_4O_2N_4S$ s. *Thioharnsäure.*
$C_5H_4O_3N_2S$ s. *Thioorotsäure* [*2-Thiouracil-4(6)-carbonsäure*].
$C_5H_4O_4N_2S$ 2-Aminothiazol-4.5-dicarbonsäure, Verwend. **I** 3563.
C_5H_4NClS 2-Mercapto-5-chlorpyridin (F. 198°) **II** 1289.
C_5H_4NBrS 2-Mercapto-5-brompyridin (F. 203 bis 204°) **II** 1289.
C_5H_4NJS 2-Mercapto-5-jodpyridin (F. 210 bis 211°) **II** 1289.
$C_5H_5ON_2Cl$ 2-Oxy-3-chlor-5-aminopyridin **II** 1057*.
$C_5H_5ON_2J$ 2-Oxy-3-amino-5-jodpyridin **II** 1057*.
$C_5H_5O_3NS$ Anhydro-*N*-pyridiniumsulfonsäure, Darst. **I** 1173*, **II** 1056*; Rkk. **II** 1559.
$C_5H_5O_3N_2Cl$ Hydantoin-3-acetylchlorid **II** 571.
$C_5H_5O_3N_2Br$ 5-Methyl-5-brombarbitursäure (F. 190°) **II** 1576.
$C_5H_5O_4NS$ 2-Oxypyridin-5-sulfonsäure **II** 1289.
$C_5H_5O_5N_3S$ 2-Amino-3-nitropyridin-5-sulfonsäure **II** 1289.
$C_5H_5O_6N_2Br$ Brommalonyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Brommalonyldiurethan) **II** 2315.
$C_5H_5O_6N_2As$ 2-Oxy-3-nitropyridin-5-arsinsäure **II** 313*.
$C_5H_6O_2N_2S$ 2-Amino-4-methylthiazolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 174—175°) **I** 2989.
1-Acetyl-2-thiohydantoin (F. 174—175°) **I** 1456, 3123.
$C_5H_6O_3N_2S$ Pseudothiohydantoinessigsäure, Metallverbb. **I** 3144*.
2-Aminopyridin-5-sulfonsäure **II** 1289.
$C_5H_6O_4NAs$ 2-Pyridon-3-arsinsäure (F. 219 bis 220°), Darst., Rkk., physiol. Wrkg., Erkenn. d. 2-Oxypyridin-5-arsinsäure v. Binz als — **II** 1290, 3630.
2-Pyridon-5-arsinsäure bzw. 2-Oxypyridin-5-arsinsäure (F. 201° Zers.), Darst. **II** 770*, 1290; Red. **II** 1057*; physiol. Wrkg. **I** 963, 1637, **II** 3630; Erkenn. d. 2-Oxypyridin-5-arsinsäure v. Binz als 2-Pyridon-3-arsinsäure **II** 1290, 3630.
4-Pyridon-5-arsinsäure, therapeut. Wrkg. **II** 3630.
$C_5H_6O_4NSb$ 2-Oxypyridin-5-stibinsäure **II** 2182*.
C_5H_6NBrS 5-Brom-2.4-dimethylthiazol **II** 2015.

$C_5H_7OClBr_2$ 1.4-Dibromvalerylchlorid I 2771.
$C_5H_7O_2NCl_2$ Chloracetyl-*d*-alanylchlorid I 2210.
$C_5H_7O_3N_2As$ 2-Aminopyridin-5-arsinsäure (F. 135—137°) II 1057*.
$C_5H_7O_4N_2As$ 2-Oxy-3-aminopyridin-5-arsinsäure (F. 228—229°), Darst. II 313*; Giftigk. I 1637.
$C_5H_8O_2N_2Cl_2$ [β.β-Dichlor-äthylamino]-ameisensäureacetylamid (F. 192—193°), pharmakol. Wrkg. II 3014.
$C_5H_8O_2N_2S$ Glycylcysteinanhydrid, Cuproverb. II 2142.
$C_5H_8O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacetäthylamid II 220.
$C_5H_8O_3NCl$ Chloracetyl-*d*-alanin, Verh. gegen Enzyme I 797, 2209.
Chloracetyl-*d.l*-alanin, enzymat. Spalt. I 2490.
$C_5H_8O_3NBr$ α-Brompropionylglycin II 2608.
Bromacetyl-*d*-alanin (F. 96—97°) I 2215.
$C_5H_9ON_3S$ 2-[Äthylamino]-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 225°) I 3467.
$C_5H_9O_2N_2Cl$ s. *Glycylalanin-Chlorid* [*Glycylalanylchlorid*].
$C_5H_9O_3NS$ Acetylcystein (F. 107—109°), Darst., Derivv. II 2141; Resorpt. II 3627.
$C_5H_{10}O_3N_2S$ Cysteinylglycin II 39.
Glycylcystein, Darst., Cuproverbb. II 2141; Resorpt. II 3627.
$C_5H_{10}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondimethylamid, Dichlorid I 3452.
$C_5H_{11}ONS$ Diäthylaminothionkohlensäure. — Äthylester (Diäthylxanthogenamid) (Kp.$_{20}$ 114°), Konst. I 3459.
tert. Amylthionitrit (Kp.$_{44}$ 38°) II 218.
$C_5H_{11}OClS$ Isoamylsulfinsäurechlorid (Kp.$_{13}$ 91—92°) I 52.
$C_5H_{11}O_2NS$ s. *Methionin* [*γ-Methylmercapto-α-amino-n-buttersäure*].
$C_5H_{11}O_5NS$ Imidschwefelsäure d. Methyläthylketoncyanhydrins. — Na-Salz, Bldg. I 2037; krystallograph. Eigg. I 3227.
Schwefelsäure-α-carboxamido-*n*-butylester, Hydrat d. Na-Salzes II 3456.
Schwefelsäure-α-carboxamidoisobutylester, Hydrat d. Na-Salzes II 3456.
$C_5H_{14}ONCl$ Trimethyl-β-chloräthylammoniumhydroxyd. — Chlorid, Darst., Rkk. I 2457; Verwend. II 3654*.
$C_5H_{14}ONBr$ Trimethyl-β-bromäthylammoniumhydroxyd (Bromcholin), Salze II 273*; Fäll. II 1548.
$C_5H_{15}ONS$ s. *Thiocholin* [*Trimethylmercaptoäthylammoniumhydroxyd*].

— 5 V —

$C_5H_3O_2NCl_2S$ 2-Chlorpyridin-5-sulfochlorid (F. 51°) II 1289.
$C_5H_3O_2N_2ClS$ 2-Mercapto-3-chlor-5-nitropyridin (F. 193—194°) II 1289.
$C_5H_3O_2N_2BrS$ 2-Mercapto-3-brom-5-nitropyridin (F. 189° Zers.) II 1289.
$C_5H_3O_2N_2JS$ 2-Mercapto-3-jod-5-nitropyridin (F. 195° Zers.) II 1289.
$C_5H_4O_3NClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäure (F. 265° Zers.) II 1289.
$C_5H_5O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfamid (F. 159°) II 1289.
$C_5H_5O_3N_2BrS$ 2-Amino-3-brompyridin-5-sulfonsäure II 1289.
$C_5H_5O_4NClAs$ 2-Oxy-3-chlorpyridin-5-arsinsäure (F. 237°) II 1057*.
$C_5H_5O_4NBrAs$ 2-Oxy-3-brompyridin-5-arsinsäure, Giftigk. I 1637.
$C_5H_5O_4NJAs$ 2-Pyridon-3-jod-5-arsinsäure, therapeut. Wrkg. II 3630.
2-Pyridon-5-jod-3-arsinsäure bzw. 2-Oxy-5-jodpyridin-3-arsinsäure (F. 270 bis 272°), Darst. II 1057*; therapeut. Wrkg. II 3630.
$C_5H_7O_3NCl_2S$ Dichloracetylcystein, Resorpt. II 3627.
$C_5H_8O_3NClS$ Chloracetylcystein (F. 126°), Darst., Cuproverbb. II 2141; Resorpt. II 3627.

— 5 VI —

$C_5H_2O_2NCl_2BrS$ 2-Chlor-3-brompyridin-5-sulfochlorid (F. 72°) II 1289.
$C_5H_3O_3NClBrS$ 2-Chlor-3-brompyridin-5-sulfonsäure II 1289.
$C_5H_4O_2N_2ClBrS$ 2-Chlor-3-brompyridin-5-sulfamid (F. 150°) II 1289.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_6 (s. *Benzol*; *Fulven*).
Divinylacetylen II 1921*.
C_6H_8 (s. *Cyclohexadien*).
2-Methylpenten-(1)-in-(3) (Kp. 75—77°) I 2749.
1.2-Dimethenylcyclobutan I 1091.
C_6H_{10} (s. *Cyclohexen* [*Tetrahydrobenzol*]; *Hexadien* [*α.δ-Dimethylbutadien* bzw. *Diallyl*]).
x-Methylpentadien, Polymerisat. I 2856.
1.1-Dimethylbutadien (Kp.75.7—77°), Darst. I 152*; Rkk. I 2938*.
1.3 (2.4)-Dimethylbutadien, Kondensat.: mit Chinonen I 2938*, II 1758*; mit Crotonsäurenitril I 1520*; mit Sorbinsäurenitril II 1923*.
2.3-Dimethyl-1.3-butadien, Polymerisat. I 2856, II 1670; Br-Addit. I 762; Addit.: v. HBr I 2456; v. Triphenylmethyl II 991; Kondensat.: mit Toluol (+ Na) I 852*; mit Chinonen II 124*, 1758*, 2735; mit Sorbinsäurenitril II 1923*.
C_6H_{12} (s. *Cyclohexan* [*Hexahydrobenzol*]; *Hexylen* [*Hexen*]).
2-Methylpenten-(1) (Kp.$_{760}$ 61,5—62°) II 1121.
2-Äthylbuten-(1) (Kp.$_{760}$ 66.2—66.7°) II 1121.
2.3-Dimethylbuten-(1) (Kp.$_{760}$ 56.0—56.5) II 1121.
3.3-Dimethylbuten-(1) (Kp. 37—38°) I 3098.
Methylcyclopentan, Bldg. I 50, II 2010; therm. Daten II 3087; F., Schmelzwärme II 3086; spezif. Refrakt. I 2438.
1-Methyl-2-äthylcyclopropan (Kp. 63.9 bis 64.9°) II 842.

Olefin C_6H_{12} (Kp. 65—95°) aus d. Säure $C_7H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.

C_6H_{14} (s. *Hexan*; *Isohexan* [*2-Methylpentan*]).
3-Methylpentan, Isolier. aus Oklahomarohöl **I** 1548; Vol. als Funkt. v. Druck u. Temp. **I** 3337.
2.2-Dimethylbutan, Vol. als Funkt. v. Druck u. Temp. **I** 3337.
2.3-Dimethylbutan, Isolier. aus Oklahomarohöl **I** 1548; Vol. als Funkt. v. Druck u. Temp. **I** 3337.

C_6O_6 s. *Trichinoyl.*
C_6Cl_6 s. *Benzol,-hexachlor.*
C_6Br_6 s. *Benzol,-hexabrom.*
C_6J_6 s. *Benzol,-hexajod.*

— 6 II —

C_6HCl_5 s. *Benzol,-pentachlor.*
$C_6H_2Cl_4$ s. *Benzol,-tetrachlor.*
$C_6H_2Br_4$ s. *Benzol,-tetrabrom.*
$C_6H_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlor.*
$C_6H_3Br_3$ s. *Benzol,-tribrom.*
$C_6H_3J_3$ s. *Benzol,-trijod.*
$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].
$C_6H_4O_3$ 3-Oxy-1.2-benzochinon, Oxydat.-Potential **I** 2575.
$C_6H_4O_8$ Äthylentetracarbonsäure, Tetraäthylester (F. 52.5—53.5°) **I** 2991.
$C_6H_4N_2$ 3-Cyanpyridin, Darst. **II** 241; Derivv. **II** 1290.
$C_6H_4Cl_2$ s. *Benzol,-dichlor.*
$C_6H_4Br_2$ s. *Benzol,-dibrom.*
$C_6H_4Br_8$ Octobromcyclohexan (F. 182°), Darst. **I** 529*; Enthalogenier. **I** 3518*.
$C_6H_4J_2$ s. *Benzol,-dijod.*
$C_6H_4F_2$ s. *Benzol,-difluor.*
$C_6H_5N_3$ (s. *Benztriazol*; *Phenylazid*).
2-Amino-5-cyanpyridin, Verseif. **II** 1291.
C_6H_5Cl s. *Benzol,-chlor.*
C_6H_5Br s. *Benzol,-brom.*
C_6H_5J s. *Benzol,-jod.*
C_6H_5F s. *Benzol,-fluor.*
C_6H_5Li Lithiumphenyl, Rkk. **I** 1617, 2036, **II** 441, 2612, 2873, 2874.
C_6H_5Na Phenylnatrium, Rkk. **II** 2874.
C_6H_6O (s. *Phenol*).
Furyläthylen ($Kp._{742}$ 94°), Spektrochemie **I** 2340; Polymerisat. **II** 2227*.
Verb. C_6H_6O aus Cyclopropendibromid **I** 930.
$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin* [*1.2-Dioxybenzol*]; *Hydrochinon* [*1.4-Dioxybenzol*]; *Resorcin* [*1.3-Dioxybenzol*]).
2-Methyl-5-formylfuran ($Kp._{760}$ 186°) **I** 281.
$C_6H_6O_3$ (s. *Oxyhydrochinon*; *Oxymethylfurfurol* [*Oxymethylfurfuraldehyd*]; *Phloroglucin*; *Pyrogallol* [*Pyrogallussäure*]).
2-Methylfuran-3-carbonsäure (F. 101°), Darst. **II** 3209; Spektrochemie **I** 2340.
2-Methylfuran-5-carbonsäure (F. 108 bis 109°) **I** 281.
$C_6H_6O_4$ s. *Kojisäure*; *Muconsäure.*
$C_6H_6O_6$ (s. *Aconitsäure*).
Dilacton d. Mannozuckersäure **II** 2859.
$C_6H_6O_8$ Äthan-α.α.β.β-tetracarbonsäure, Tetraäthylester **I** 2870, **II** 1273.
$C_6H_6Cl_6$ α-Benzolhexachlorid (F. 157°), Bldg. **I** 2865; Konst. u. elektr. Moment **I** 893; Dipolmoment **II** 1107.
β-Benzolhexachlorid, Krystallstrukt. **I** 1065; Konst. u. elektr. Moment **I** 893; Dipolmoment **II** 1107.
$C_6H_6Br_6$ β-Benzolhexabromid, Krystallstrukt. **I** 1065.
C_6H_6S s. *Thiophenol* [*Mercaptobenzol*].
$C_6H_6S_2$ Dithioresorcin (*m*-Phenylendimercaptan), Rkk. **I** 1288, 3516*.
Dithiohydrochinon, Rkk. **II** 2148.
C_6H_7N (s. *Anilin*; *Picolin* [*Methylpyridin*]).
Sorbinsäurenitril, Rkk. **II** 1923*.
C_6H_8O s. *Sorbinaldehyd* [*Hexadienal*].
$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).
Cyclohexadiendioxyd-(1.2.4.5) (F. 110°) **II** 555.
2-Oxymethylencyclopentanon (F. 73°) **II** 2741.
Cyclohexandion-(1.2) (Dihydrobrenzcatechin) (F. 104.5°), Darst., Erkenn. d. Verb. $C_6H_8O_2$ v. Urion aus Divinylglykol u. d. Verb. $C_6H_8O_2$ v. Dupont u. Lussaud aus Holzteer als — **II** 1564.
Hexin-(3)-säure-(1) (F. 128°) **II** 2594.
$C_6H_8O_3$ Hexan-2.3.5-trion **II** 2320.
Cyclopentanon-(1)-carbonsäure-(2), Äthylester **I** 1444; Rkk. d. Äthylesters **II** 1696, 2738; Verwend. v. Estern **I** 1977*.
β-Methylglutarsäureanhydrid (F. 46.5 bis 47°) **II** 1402.
rac. Dimethylbernsteinsäureanhydrid (F. 87°), Einw. v. NH_3 **II** 2868.
Meso-α.α'-dimethylbernsteinsäureanhydrid (F. 42°), Einw. v. NH_3 **II** 2868.
$C_6H_8O_4$ (s. *Diacetessigsäure*).
α-[Methyl-oxy-methylen]-acetessigsäure, Äthylester **II** 230.
Allylmalonsäure, Diäthylester **II** 3468.
β-Acetoxycrotonsäure, Äthylester (Enolacetat d. Acetessigesters) **II** 2850.
$C_6H_8O_5$ 1-Oxycyclobutan-3.3-dicarbonsäure (F. 125°) **I** 2995.
$C_6H_8O_6$ (s. *Glucuron* [*Glykuron*]; *Tricarballylsäure*).
Propan-1.3.3-tricarbonsäure, Triäthylester ($Kp._{22}$ 165—166°) **II** 3457.
α-Methyl-α-carboxybernsteinsäure **II** 1273.
$C_6H_8O_7$ s. *Citronensäure.*
$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin* [*Diaminobenzol*]; *Phenylhydrazin*).
α-Picolylamin, insekticide Wrkg. **II** 2773.
β-Picolylamin, insekticide Wrkg. **II** 2773.
2-Methyl-5-aminopyridin, Rkk. **II** 1290.
Adipinsäurenitril, Rkk. **II** 1694.
C_6H_9N 2(α)-Äthylpyrrol, Rkk. **I** 3561.
2.3-Dimethylpyrrol, Rkk. **II** 859.
2.4-Dimethylpyrrol, Rkk. **I** 3560, **II** 438, 582, 2995.
2.5-Dimethylpyrrol, Bldg. **I** 3562; Rkk. **II** 238, 2160.
cis-α.γ-Dimethylcrotonsäurenitril **I** 2037.
trans-α.γ-Dimethylcrotonsäurenitril **I** 2037.
cis-γ-Methyl-α.β-pentensäurenitril, Darst. **I** 1273; Absorpt.-Spektr. **I** 1273.
trans-γ-Methyl-α.β-pentensäurenitril, Darst. **I** 1273; Absorpt.-Spektr. **I** 1273.

γ-Methyl-β.γ-pentensäurenitril **I** 1273.
α-Propylacrylsäurenitril **I** 2037.

C_6H_9Cl Trimethylpropargylchlorid (2-Methyl-2-chlorpentin-3) ($Kp._{47}$ 57—61°) **I** 2749.

$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Cyclohexenol*; *Mesityloxyd*).
Cyclohexenoxyd, Bldg. **II** 2591; Rkk. **I** 75, **II** 1852, 2449.
Anhydroacetobutylalkohol [2-Methyl-γ-pyrandihydrid-(5.6)], Rkk. **I** 1711.
Isopropyl-acetylenyl-carbinol, Best., Ag-Verb. **II** 2907.
Methyl-äthyl-acetylenyl-carbinol, Best., Ag-Verb. **II** 2907.
Trimethylpropargylalkohol (2-Methyl-pentin-3-ol-2) ($Kp._{15}$ 75—77°) **I** 2749.
Diallyläther, Rk. mit Phenol **II** 2993; anästhesierende Eigg. **I** 2081.
Isopropenyläther, anästhesierende Eigg. **I** 2081.
β-Propylacrolein (α-Hexylenaldehyd) (Kp. 150—152°), Übersicht **II** 546; Darst. **II** 699.
α-Methyl-β-äthylacrolein, Rkk. **I** 1605; Verwend. **II** 1773*.
α-Äthyl-β-methylacrolein, Verwend. **I** 1372*.
2.2-Dimethyl-3-buten-1-al (Kp. 98.5 bis 99.5°) **I** 3098.
3-Methylpenten-(2)-on-(4) (α-Äthylidenmethyläthylketon) (Kp. 138°) **I** 3670, **II** 710, 3467.
3-Methylcyclopentanon (Kp. 143 bis 144.5°) **I** 3674, **II** 703, 2317.
Aldehyd $C_6H_{10}O$ ($Kp._{13}$ 28°) aus [α-Äthyl-α-oxybutyraldehyd]-semicarbazon **I** 2035.
Keton $C_6H_{10}O$ aus d. Säure $C_7H_{14}O_2$ bzw. $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.

$C_6H_{10}O_2$ (s. *Acetonylaceton*; *Adipinaldehyd* [*Adipindialdehyd*]; *Hexylensäure* [*Hexensäure*] bzw. *Hydrosorbinsäure* [*Δβ-n-Hexensäure*]).
Cyclohexenperoxyd **I** 2612.
bicycl. Anhydrid d. Dioxyhexanons ($Kp._{12}$ 55°) **I** 591.
2-Methyl-5-oxymethyl-4.5-dihydrofuran bzw. 2-Methyl-5-oxy-5.6-dihydropyran **I** 590.
2.4-Hexandion **I** 2860.
3-Methylacetylaceton, Einw. v. NH_3 **II** 2329.
Acetonverb. d. α-Oxyallylalkohols ($Kp._{782}$ 107—108°), Darst., Verwend. **I** 1007*; Spalt. **II** 1921*.
α-Äthylcrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters **I** 2861.
2.2-Dimethyl-3-buten-1-säure **I** 3106.
Cyclopentancarbonsäure **I** 2870.
Vinylbutyrat, Rkk. **II** 1490*.
[β-Vinyl-äthyl]-acetat ($Kp._{760}$ 126°) **I** 2984.

$C_6H_{10}O_3$ (s. *Homolävulinsäure* [*γ-Keto-n-capronsäure*]; *Propionsäure-Anhydrid*).
Acetonglycerinaldehyd, Spalt. **II** 1921*.
Oxyacetonylaceton (Hexanol-3-dion-2.5) ($Kp._{12}$ 113.5°), Darst. **I** 924; Oxydat. **II** 2320; Oxydat., —-Stoffwechsel **I** 2499.
isomer. Oxyacetonylaceton (F. 95°) **I** 924.
Tetrahydropyran-4-carbonsäure ($Kp._{15}$ 146—147°) **I** 464.
β-Äthoxycrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 2329.
Butyrylessigsäure, Keto-Enol-Gleichgewicht d. Äthylesters **I** 3470.
δ-Keto-n-hexansäure, Verh. in d. Leber **II** 467.
α-Methyllävulinsäure ($Kp._5$ 155—160°) **II** 1273.
β-Methyllävulinsäure ($Kp._{20}$ 140—150°) **II** 2306.
α-Äthylacetessigsäure, Alkoholyse d. Äthylesters **I** 274; Rk. d. Äthylesters: mit Diazoverbb. **I** 922; mit Phenolen **II** 853, 1003, 3211.
Dimethylacetessigsäure, Äthylester ($Kp._{14}$ 72—73°) **I** 770, 3106, **II** 1695.

$C_6H_{10}O_4$ (s. *Adipinsäure*; *Äthylidenglykol-Diacetat* [*Äthylidendiacetat*]; *Glucal*; *Glykol-Diacetat* [*Äthylenglykoldiacetat*]; *Mannid*; *Naphthodioxan*).
α-Methylglutarsäure (F. 75—77°) **II** 1695.
β-Methylglutarsäure (F. 86.5—87°), Auffass. d. Äthylidenmalonsäure v. Vogel als — **II** 38; Darst. **II** 242, 1402; Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2854.
α.α-Dimethylbernsteinsäure (F. 141 bis 142°), Bldg.: aus Caryophyllen **I** 3004; aus Capsanthin **II** 452; aus Carotin **II** 1296; aus Violaxanthin **II** 3348.
hochschmelzende α.α'-Dimethylbernsteinsäure (Mesodimethylbernsteinsäure) (F. 209°), Darst. **II** 2868; Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2853.
niedrigschmelzende α.α'-Dimethylbernsteinsäure (*rac.* Dimethylbernsteinsäure) (F. 129°), Darst. **II** 2868; Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2854.
n-Propylmalonsäure (F. 94—96°), Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2853; Zers.-Temp. **I** 769; Einfl. auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations **I** 585.
Isopropylmalonsäure (F. 87°), Darst. **I** 2988, **II** 3329; Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2853; Zers.-Temp. **I** 769; Einfl. auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations **I** 585.
Methyläthylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau **II** 2853.

$C_6H_{10}O_5$ (s. *Alloamylosan*; *Amylosan*; *Amylose*; *Cellulose*; *Cellulosin*; *Dextrin*; *Glucosan*; *Isoamylosan*; *Lävan*; *Lävulosin*; *Lichenin*; *Lichosan*; *Mannan*; *Stärke*).
1.2-Anhydromannopyranose, Rkk. **I** 3666.
Anhydrofructose v. Irvine u. Stevenson, Verschiedenh. v. Difructoseanhydrid u. — **I** 1595.
α-Oxy-α-methylglutarsäure **II** 1695.
β-Oxy-β-methylglutarsäure **II** 230.
[β-Methoxy-äthyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._6$ 110—111°) **I** 3100.
Lactylmilchsäure, Best. **II** 85.
Glucodesonsäure-γ-lacton (F. 95—97°) **I** 1596.
Verb. $C_6H_{10}O_5$ aus Mannan **II** 2142.
Verb. $C_6H_{10}O_5$ aus Styrosazon **II** 2860.

$C_6H_{10}O_6$ (s. *Glucoson* [*Glykoson*]).
akt. Dimethoxybernsteinsäure (*akt.* *O.O'*-Dimethylweinsäure), Bldg. **II** 2311; (Derivv.) **II** 3599; (Methylester) **II** 2166; Dipolmoment v. Estern **II** 1982.
Meso-*O.O'*-dimethylweinsäure, Dipolmoment v. Estern **II** 1982.
γ-*d*-Mannolacton, Best. d. Raumgruppe **II** 547.

$C_6H_{10}O_7$ (s. *Galakturonsäure*; *Glucuronsäure* [*Glykuronsäure*]).
5-Ketogluconsäure **I** 3694.
Säure $C_6H_{10}O_7$ („Methoxytrioxyglutarsäure") (F. 122°) aus Digitalonsäure **II** 2985.

$C_6H_{10}O_8$ s. *Mannozuckersäure*; *Norisozuckersäure*; *Schleimsäure*; *Zuckersäure*.

$C_6H_{10}N_2$ 2.4-Dimethyl-3-aminopyrrol (F. 127°) **I** 3243.

$C_6H_{10}N_4$ (s. *Cardiazol* [*Pentamethylentetrazol*]).
m-Phenylendihydrazin (F. 124° Zers.) **II** 2990.

$C_6H_{10}Br_2$ *cis*-(?)-1.2-Dibromcyclohexan ($Kp._{13}$ 101—103°) **I** 2048.
1.3(?)-Dibromcyclohexan **I** 2049.
cis-1.4-Dibromcyclohexan (F. 48°) **I** 2049.
trans-1.4-Dibromcyclohexan (F. 112°) **I** 2049.

$C_6H_{10}Br_4$ β-1.4-Hexadientetrabromid (F. 63.5 bis 64°) **I** 3099.
$\alpha.\beta.\gamma.\delta$-Tetrabrom-$\beta.\gamma$-dimethylbutan (F. 138°) **I** 762.

$C_6H_{10}S$ Allylsulfid, Ramaneffekt **II** 1536; Beeinfluss. d. Liesegangschen Ringbldg. dch. — **I** 3017.

$C_6H_{11}N$ (s. *Capronsäure-Nitril* [*Amylcyanid*]; *Isocapronsäure-Nitril* [*Isoamylcyanid, Isocapronitril, Isoamylnitril*]).
2-Äthylpyrrolin (Kp. 125—126°), Darst., Rkk. **II** 238; insekticide Wrkg. **II** 2773.
1.2-Dimethylpyrrolin (Kp. 125—127°) **I** 2476.
Isoamylisonitril, Ultraviolettabsorpt. **II** 2314.
dextro-2-Äthylbutyronitril-(4) ($Kp._{100}$ 87°) **II** 3321.
Diäthylacetonitril, Bldg. **I** 2607; Rkk. **I** 359*.

$C_6H_{11}Cl$ 4-Chlorhexen-(2) ($Kp._{10}$ 30°) **I** 1007*, **II** 225.
Cyclohexylchlorid, Darst. **I** 75; Rkk. **I** 268, **II** 231.

$C_6H_{11}Br$ 2-Bromhexen-(3) **I** 2456.
4-Bromhexen-(2) ($Kp._{9}$ 40—42°) **I** 1007*, 2456.
1-Brom-2.3-dimethylbuten-(2) **I** 2456.
Cyclohexylbromid, Rkk. **I** 268, 2479, **II** 231.

$C_6H_{11}J$ 4-Jodhexen-(2) **I** 1007*.
Cyclohexyljodid, Rkk. **I** 268.

$C_6H_{12}O$ (s. *Capronaldehyd* [*Hexylaldehyd*]; *Cyclohexanol* [*Hexalin*]; *Methyl-n-butylketon*; *Methylisobutylketon*; *Pinakolin* [*Methyl-tert.-butylketon*]).
β-Propylallylalkohol, Oxydat. **II** 699.
2.2-Dimethyl-3-butenol-(1) (Kp. 128.5 bis 131°), Darst. **I** 3106; katalyt. Disproportionier. **I** 3098.
Hexen-(2)-ol-(4), Darst. **II** 225; Rkk. **I** 1007*.
2-Methylpenten-(2)-ol-(4) (Kp. 127 bis 130°), H_2O-Abspalt. **I** 152*.
Vinyl-*n*-butyläther (Kp. 92—93°) **II** 311*, 1191*.
2-Äthoxy-1-buten (Kp. 85—87°) **I** 3100.
Diäthylacetaldehyd **I** 253, **II** 836.
Methyl-*sek.*-butylketon, Rkk. **I** 3669.
Äthyl-*n*-propylketon, Bldg. **I** 3100; Rkk. **II** 2451.
Äthylisopropylketon (Kp. 115—116°) **I** 1007*, **II** 3592.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Ameisensäure-Amylester*; *Ameisensäure-Isoamylester*; *Brenzcatechit* [*Cyclohexandiol-1.2*]; *Capronsäure* [*n-Hexansäure*]; *Chinit* [*Cyclohexandiol-1.4*]; *Diacetonalkohol*; *Essigsäure-n-Butylester* [*Butylacetat*]; *Essigsäure-Isobutylester*; *Essigsäure,-diäthyl*; *Isocapronsäure* [*Isobutylessigsäure*, *γ-Methyl-n-valeriansäure*]; *Propioin* [*Propionoin*]; *Resorcit* [*Cyclohexandiol-1.3*]).
2.5-Dimethyldioxan ($Kp._{745}$ 115—117°) **I** 2939*, **II** 1353*.
2-Methyl-5-oxymethyltetrahydrofuran bzw. 2-Methyl-5-oxytetrahydropyran ($Kp._{14}$ 70—73°) **I** 591.
Glycidylisopropyläther (2-[Isopropyloxymethyl]-äthylenoxyd) (Kp. 137—138°) **II** 33.
Vinyl-[2-äthoxy-äthyl]-äther **II** 1191*.
α-Äthyl-α-oxybutyraldehyd **I** 2035.
1-Oxo-3-äthoxybutan **II** 1205*.
γ-Äthoxybutyraldehyd ($Kp._{720}$ 137—138°) **I** 3058*.
3-Methylpentanol-(2)-on-(4) ($Kp._{3}$ 62 bis 63°) **I** 3670.
Acetonverb. d. Propylenglykols **I** 2458.
Acetonverb. d. Trimethylenglykols **I** 2458.
α-Methylvaleriansäure **II** 3592.
akt. β-Methyl-*n*-valeriansäure (2-Äthylbuttersäure-4, 1-Methyl-1-äthylpropionsäure-3) ($Kp._{30}$ 105°), Darst., Konfigurat. **II** 3321, 3323, 3327.
rac. β-Methyl-*n*-valeriansäure (3-Methylpentansäure) ($Kp._{743}$ 193—196°), Darst. **I** 2988, 3670; Identifizier. **I** 2058.
tert. Butylessigsäure (Kp. 186—188°) **I** 759, 1590.
Propionsäurepropylester, elektr. Moment **II** 3582.
Essigsäure-*tert.*-butylester, elektr. Moment **II** 3580.
Säure $C_6H_{12}O_2$ aus rumän. Leuchtöl **II** 3694.
Verb. $C_6H_{12}O_2$ ($Kp._{8}$ 114°) aus Diäthyl-[diäthoxy-methyl]-carbinol **I** 2035.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Acetonglycerin* [*Isopropylidenglycerin*]; *Paraldehyd*).
Cyclohexantriol-(1.2.4) (F. 122°) **II** 555.
5.6-Dioxyhexanon-(2) ($Kp._{12}$ 132°) **I** 590.
α-Oxy-α-äthylbuttersäure, Rkk. **I** 1608.
$\alpha.\alpha$-Dimethyl-β-oxybuttersäure, Äthylester ($Kp._{21}$ 94—95°) **I** 770, 3106; Hydrier. **I** 2856; Disproportionier. d. Äthylesters **I** 3098.
δ-Methoxyvaleriansäure ($Kp._{12}$ 124 bis 128°) **II** 2456.
γ-Äthoxy-*n*-buttersäure ($Kp._{8}$ 116.5 bis 117.0°) **I** 3100.
Isopropyllactat **I** 2989.

Glykolsäurebutylester **I** 2114*.
Äthyglykolacetat (Kp. 153°), Verwend. als Lösungsm. **I** 1527, 2557*; Nachweis v. W. in — **I** 2686.
α-Methoxy-β-acetoxypropan ($Kp._{762}$ 147°) **I** 589.
Essigsäure-[α-äthoxy-äthyliden]-ester (Kp. 128—130°), therapeut. Verwend. **II** 2756*.

$C_6H_{12}O_4$ (s. *Digitoxose*; *Propionin* [*Monopropionin*, *Propionsäure-β.γ-dioxypropylester*]).
Cyclohexanerythrit-(1.2.4.5) (Cyclohexantetrol-1.2.4.5) (F. 241—242°) **II** 555.
stereoisomer. Cyclohexanerythrit-(1.2.4.5), Hydrat (F. 195° Zers.) **II** 555.
Dihydroglucal, Darst. **II** 2308; Verh. gegen Säuren **I** 1711.
2.3-Bisdesoxyglucose, Strukt. d. Lactolide **I** 1434.
Methyllactolid d. Glykolaldehyds (F. 72°) **II** 3101.
Dimethyltetrose (?) $C_6H_{12}O_4$ aus 2-Keto-4.5.ω-trimethoxy-6-methyltetrahydro-1.3-oxazin **II** 840.
[β-Äthoxy-äthoxy]-essigsäure ($Kp._4$ 125 bis 126°) **I** 58.
Diäthoxyessigsäure, Äthylester ($Kp._{18}$ 94 bis 98°) **I** 2035, **II** 245.
Glykolsäureester d. 1.3-Butylenglykols **I** 2114*.
Diäthylenglykolacetat, Verester. **II** 1346*.
α-Acetinmethyläther ($Kp._{18}$ 126—129°) **I** 758.
Perester $C_6H_{12}O_4$ (?) aus n-Propyl-tert.-butyläther **I** 1871.
isomer. Perester $C_6H_{12}O_4$ (?) aus Äthylisobutyläther **I** 1871.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Glucodesose*; *Quercit*; *Rhamnose*).
α-Methylarabinosid (F. 169—170°), Darst. **I** 2605; Tl-Verbb. **I** 252.
Methylpentose, Vork. einer — im Olivenfruchtwasser **II** 1151; Bldg. einer —: aus Hemicellulose aus Maiskolben **I** 596; aus d. Saponin d. ind. Droge „Salpamisri“ **I** 3026.
Glycerin-α-lactat, Nitrier. **II** 632*; Verwend. **II** 1771*.

$C_6H_{12}O_6$ (s. *Altrose*; *Formose*; *Fructose* [*Lävulose*, *Fruchtzucker*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose*, *Glykose*, *Traubenzucker*]; *Gulose*; *Inosit*; *Mannose*; *Rhamnonsäure*; *Saccharinsäure*; *Sorbose*; *Talose*).
2-Desoxy-*d*-gluconsäure (F. 145°) **I** 1596.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure*; *Mannonsäure*.

$C_6H_{12}N_2$ Acetonketazin (Bisdimethylazimethylen) ($Kp._{761}$ 131—133°), Hydrier. **I** 924.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Urotropin*].

$C_6H_{12}Br_2$ 1.6-Dibrom-*n*-hexan (α.ζ-Hexamethylendibromid), Rkk. **I** 88, 2482, **II** 1694.
2.4-Dibromhexan ($Kp._{10}$ 81.5—83°) **II** 842.
3.3-Dimethylbuten-(1)-dibromid ($Kp._{17}$ 57 bis 57.5°) **I** 3098.

$C_6H_{12}S_3$ s. *Trithioacetaldehyd*.

$C_6H_{12}Se$ (s. *Cycloselenohexan*).
2-Methylcycloselenopentan ($Kp._{764}$ 169 bis 171°) **I** 2482.

$C_6H_{12}Se_2$ Cyclohexamethylen-1.8-diselenid (Cyclodiselenohexan) **I** 2482.

$C_6H_{13}N$ (s. *Cyclohexylamin* [*Hexahydroanilin*]; *Pipecolin* [*C-Methylpiperidin*]).
α-Äthylpyrrolidin ($Kp._{742}$ 122—123°) **II** 239, 1429.
1-Amino-2-äthylbuten-(1) (β.β-Diäthylvinylamin), Chloroplatinat **I** 1743.
Propylidenpropylamin, Refrakt., D. **I** 53.
Äthylidenbutylamin, Verwend. **I** 174*.
Methylenamylamin, Verwend. **I** 174*.

$C_6H_{13}N_3$ (s. *Galegin*).
N-Guanylpiperidin **I** 2674*.

$C_6H_{13}Cl$ *dextro*-1-Chlor-3-äthylbutan ($Kp._{100}$ 73°) **II** 3321.

$C_6H_{13}Br$ *n*-Hexylbromid, Molwärme, Schmelzwärme u. FF. **II** 3446; Rkk. **I** 2479.
sek. Hexylbromid, Rkk. **I** 268.
lävo-3-Bromhexan (Kp. 142°) **II** 3324.
dextro-1-Brom-3-äthylbutan ($Kp._{85}$ 80°) **II** 3322.

$C_6H_{13}J$ *sek.* Hexyljodid, Rkk. **I** 268.
2-Methyl-*n*-pentyljodid-(1) ($Kp._{12}$ 53 bis 55°) **II** 2742.

$C_6H_{13}As$ Methylarsepidin, Bromier. **I** 3675.

$C_6H_{14}O$ (s. *Diisopropyläther*; *Dipropyläther*; *n-Hexylalkohol*).
(—)-Methyl-*n*-butylcarbinol ($Kp._{754}$ 136 bis 138°, korr.) **I** 3224.
dextro-Äthyl-*n*-propylcarbinol, Rkk. **II** 3324.
2-Methylpentanol-(1), Darst. **II** 3263*, 3662*; Rkk. **II** 2742.
dextro-3-Äthylbutanol-(1) (3-Methyl-1-pentanol) **II** 3321, 3324.
Äthylisopropylcarbinol (Kp. 129—130°) **II** 3592.
Methylisobutylcarbinol ($Kp._{60}$ 64°) **I** 3225, **II** 1191*, 3662*.
Äthyl-*n*-butyläther (Kp. 92.3°), Oxydat. **I** 1870; Spalt. **I** 2188.
Äthylisobutyläther (Kp. 81.1°), Oxydat. **I** 1870; Spalt. **I** 2188.
Äthyl-*sek.*-butyläther (Kp. 81.2°), Oxydat. **I** 1870.
Äthyl-*tert.*-butyläther (Kp. 73.1°), Oxydat. **I** 1870.
Propylisopropyläther, Spalt. **I** 2188.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*Acetaldehyddiäthylacetal*]; *Glykol-Diäthyläther*; *Pinakon*).
Hexandiol-(1.6) (Hexamethylenglykol) (F. 40°), Darst. **II** 2139; Dipolmoment **II** 1107; Rkk. **I** 2191.
Hexandiol-(2.4) ($Kp._9$ 104.5—105.5°) **II** 842.
Pentamethylenglykolmethyläther ($Kp._9$ 83—84°) **II** 982.
Tetramethylenglykoläthyläther ($Kp._8$ 72°) **II** 982.
1-Oxy-3-äthoxy-*n*-butan ($Kp._{760}$ 168°) **II** 1205*.
Äthylenglykol-*n*-butyläther, Rkk. **I** 58, 3099, **II** 630*; Verwend. **I** 1975, **II** 286*.
Äthylenglykol-[2-butyl-äther] (Kp. 157 bis 158°) **II** 2657*.
Propylenglykolisopropyläther (α-Isopropoxy-β-oxypropan) ($Kp._{765}$ 142 bis 143°) **I** 589, **II** 2657*.
n-Butyraldehyddimethylacetal, Darst. **I** 2605; Rkk. **II** 1191*.

$C_6H_{14}O_3$ (s. *Carbitol* [*Diäthylenglykoläthyläther*]).
α-Propylglycerinäther (Kp.$_{15}$ 118—122°) I 628.
Glycerintrimethyläther (Kp.$_{760}$ 148°) I 441, II 33.
$C_6H_{14}O_4$ (s. *Triäthylenglykol*).
Dioxypropylperoxyd I 1871.
O-Methylpentaerythrit (F. 72°) I 1092.
Glycerinaldehyd-α-methylätherdimethylacetal (Kp.$_6$ 100—102°) I 1901.
$C_6H_{14}O_5$ s. *Rhamnit*.
$C_6H_{14}O_6$ s. *Dulcit*; *Isodulcit*; *Mannit* [*Mannitol*]; *Sorbit* bzw. *Sionon*.
$C_6H_{14}N_2$ (s. *Pinakolin-Hydrazon*).
Dipropylendiimin, Verwend. II 3173*.
o-Diaminocyclohexan, Rkk. I 524*.
$C_6H_{14}N_4$ Hexan-ω.ω'-diamidin, Dihydrochlorid (Zers. bei 302—303°) II 1694.
$C_6H_{14}S$ (s. *Dipropylsulfid* [*Propylsulfid*]).
n-Hexylmercaptan, Zers. I 919; Cuproderivv. I 3449.
sek. Hexylmercaptan, Zers. I 919; Cuproderivv. I 3449.
$C_6H_{14}S_2$ (s. *Dipropyldisulfid*; *Diisopropyldisulfid*).
Di-[äthyl-thiol]-äthan, Oxydat. II 2148.
$C_6H_{15}N$ (s. *Dipropylamin*; *Triäthylamin*).
dextro-1-Amino-3-äthylbutan (Kp.$_{100}$ 67°) II 3321.
$C_6H_{15}N_3$ Trimethyltrimethylentriamin (Kp. 166°) II 1577.
$C_6H_{15}P$ s. *Triäthylphosphin*.
$C_6H_{15}As$ Triäthylarsin (Kp. 138—139°) I 921, 2986.
$C_6H_{15}B$ Bortriäthyl II 3096.
$C_6H_{15}Bi$ Triäthylbismutin I 2986.
$C_6H_{15}Sb$ Triäthylstibin I 2986.
$C_6H_{16}N_2$ 1.6-Diamino-*n*-hexan (Hexamethylendiamin), therm. Zers. II 1429.
N.N-Dimethylputrescin I 2985.
N.N'-Dimethylputrescin I 2985.
asymm. Diäthyläthylendiamin (β-[Diäthylamino]-äthylamin) (Kp.$_{20}$ 75°), Darst. II 2876; Rkk. I 531*, 1523*.
$C_6H_{16}N_6$ s. *Arcain* [*Tetramethylendiguanidin*].
$C_6H_{16}Si$ Diäthyldimethylsilicium II 1129.
$C_6H_{16}Sn$ Dimethyldiäthylstannan (Kp. 132°) II 1998.
$C_6H_{18}N_4$ Triäthylentetramin, Verwend. II 1060*.
$C_6H_{18}Si_2$ Hexamethyldisilan II 1129.
C_6OCl_6 Hexachlorcyclohexadien-(1.4)-on-(3) (F. 107°) I 2462.
$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil* [*Tetrachlorchinon*].
$C_6O_2Cl_6$ Hexachlor-*m*-diketocyclohexen, Verwend. II 3143*.
$C_6O_2Br_4$ (s. *Bromanil*).
Tetrabrom-*o*-chinon I 2464.
$C_6O_3J_6$ Verb. $C_6O_3J_6$ (F. 307—308°) aus Hexajodbenzol I 1438.
$C_6O_6N_{12}$ 2.4.6-Trinitro-1.3.5-triazidobenzol, Verwend. II 2099*.
C_6O_6Mo s. *Molybdäncarbonyle*: *Mo(CO)*$_6$.
$C_6Cl_3F_3$ s. *Benzol,-trichlortrifluor*.
$C_6Cl_4F_2$ s. *Benzol,-difluortetrachlor*.

— 6 III —

C_6HOCl_5 s. *Phenol,-pentachlor*.
C_6HOBr_5 s. *Phenol,-pentabrom*.
$C_6HO_2Cl_5$ Pentachlor-*m*-diketocyclohexen, Verwend. II 3143*.
$C_6HO_4N_{11}$ Dinitro-1.3.5-triazidobenzol, Verwend. II 2257*.
$C_6HO_7N_5$ 3.5.6-Trinitro-1.2-chinonazid I 2466.
C_6HNCl_8 Octochlorketimidotetrahydrobenzol, Verwend. II 3143*.
$C_6HCl_2F_3$ s. *Benzol,-dichlortrifluor*.
$C_6H_2OCl_4$ s. *Phenol,-tetrachlor*.
$C_6H_2OBr_4$ s. *Phenol,-tetrabrom*.
$C_6H_2O_2N_4$ *vic.* Benzodifurazan (F. 62°) II 3202.
$C_6H_2O_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-*p*-benzochinon, Red. I 1102.
2.6-Dichlor-*p*-benzochinon, Red. I 1102.
$C_6H_2O_2Cl_4$ s. *Hydrochinon,-tetrachlor*.
$C_6H_2O_2Br_4$ s. *Brenzcatechin,-tetrabrom*; *Hydrochinon,-tetrabrom*; *Resorcin,-tetrabrom*.
$C_6H_2O_4Cl_2$ s. *Chloranilsäure*.
$C_6H_2O_6N_4$ Tetranitrosobrenzcatechin II 2004.
4.7-Dinitrobenzofuroxan (F.182°) II 3202.
4.6-Dinitro-7-oxybenzofurazan (F. 156° Zers.) II 3202.
$C_6H_2O_7N_4$ 4.6-Dinitro-7-oxybenzofuroxan (F. 132—133° Zers.), Darst., Erkennen d. Tetranitro-2.3.4.6-phenols v. Nietzki u. Blumenthal als — II 3202.
$C_6H_2O_8N_4$ s. *Benzol,-tetranitro*.
$C_6H_2O_9N_4$ s. *Phenol,-tetranitro*.
$C_6H_2NCl_5$ s. *Anilin,-pentachlor*.
$C_6H_2NCl_7$ Heptachlorketimidotetrahydrobenzol, Verwend. II 3143*.
$C_6H_2NBr_5$ s. *Anilin,-pentabrom*.
$C_6H_2N_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-5-cyanpyridin (F. 150°), Darst. II 1291; Rkk. II 1289.
2.5-Dichlor-3-cyanpyridin (F. 118—119°) II 1291.
$C_6H_2N_6Fe_2$ s. *Everittsches Salz*.
$C_6H_2N_6Ni$ s. *Nickel(II)-cyanwasserstoffsäuren*.
$C_6H_3OCl_3$ s. *Phenol,-trichlor*.
$C_6H_3OBr_3$ s. *Phenol,-tribrom* [bas. Bi-Salz s. *Xeroform*].
$C_6H_3O_2Cl$ Chlor-*p*-benzochinon, Red. I 1102; Rkk. I 1676*.
$C_6H_3O_2Br_3$ s. *Brenzcatechin,-tribrom*; *Resorcin,-tribrom*.
$C_6H_3O_3N_3$ 2-Nitrobenzol-4-diazo-1-oxyd (Zers. 178°) II 3463.
Benzofurazanchinon-4.7-oxim (F. 172°) II 3201.
$C_6H_3O_3Br_3$ Xanthogallolsäuremethyläther (F. 109—111°) II 3460.
Tribromoxydiketocyclopentenmethyläther (Tribromtriketopentamethylenmethyläther) (F. 88°) II 3460.
$C_6H_3O_4N$ Nitro-*p*-chinon, Oxydat.-Potential I 2575.
$C_6H_3O_6N_3$ s. *Benzol,-1.3.5-trinitro* [*Benzit*].
$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure*.
$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*Trinitroresorcin*].
$C_6H_3O_9N_3$ s. *Phloroglucin,-trinitro*.
$C_6H_3NCl_4$ s. *Anilin,-tetrachlor*.
$C_6H_3NBr_4$ s. *Anilin,-tetrabrom*.
$C_6H_3N_2Cl$ 2-Chlor-5-cyanpyridin (F. 115°), Darst. II 1290; Rkk. II 1289, 3212.
$C_6H_3N_6Co$ s. *Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3N_6Cr$ s. *Chrom(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3Cl_2Br$ s. *Benzol,-bromdichlor*.
$C_6H_3Cl_2J$ s. *Benzol,-dichlorjod*.
$C_6H_3Cl_2F$ s. *Benzol,-dichlorfluor*.

$C_6H_3Br_2F$ s. *Benzol,-dibromfluor.*
$C_6H_4ON_2$ 2-Oxy-5-cyanpyridin (F. 252—253°) II 1290.
$C_6H_4OCl_2$ s. *Phenol,-dichlor.*
$C_6H_4OJ_2$ s. *Phenol,-dijod.*
$C_6H_4O_2N_2$ 2.4-Dioxypyridin-3-carbonsäurenitril I 2678*.
$C_6H_4O_2N_4$ 5-Nitrobenztriazol, Methylier. I 943. *p*-Nitrophenylazid II 2989.
$C_6H_4O_2Cl_2$ s. *Hydrochinon,-dichlor.*
$C_6H_4O_2Br_2$ s. *Brenzcatechin,-dibrom; Resorcin,-dibrom.*
$C_6H_4O_2S$ α-Thienylglyoxal (F. 94°) II 1572.
$C_6H_4O_3N_4$ 6-Nitro-1-oxy-1.2.3-benztriazol, Rkk. II 718.
Benzofurazanchinon-4.7-dioxim (F. 231°) II 3201.
$C_6H_4O_4N_2$ (s. *Benzol,-dinitro*).
2.4-Dinitrosoresorcin (F. d. Monohydrates 168°) II 3200.
Pyrazin-2.3-dicarbonsäure, Rkk. II 3609.
$C_6H_4O_5N_2$ (s. *Phenol,-dinitro [Dinitrooxybenzol]*).
2-Oxy-5-nitropyridin-3-carbonsäure (F. 265°) II 720.
$C_6H_4O_6N_2$ s. *Hydrochinon,-dinitro; Resorcin,-dinitro.*
$C_6H_4O_6N_4$ s. *Pikramid [2.4.6-Trinitroanilin].*
$C_6H_4O_7N_4$ s. *Phenol,-aminotrinitro.*
$C_6H_4NCl_3$ s. *Anilin,-trichlor [Trichloraminobenzol].*
$C_6H_4NBr_3$ s. *Anilin,-tribrom.*
$C_6H_4N_2Cl_2$ Chinondichlordiimid (1.4-Benzobischlorimid), Rkk. II 2724; Verwend. I 1812*.
$C_6H_4N_2Cl_4$ 2.3.4.6-Tetrachlorphenylhydrazin (F. 162°) II 2317.
$C_6H_4N_2S$ Phenylendiazosulfid I 64.
Pyridylrhodanid, Verwend. II 301*.
$C_6H_4N_3Br$ 5-Brom-1.2.3-benztriazol (F. 150°) II 444.
$C_6H_4N_6Co$ s. *Kobalt(II)-cyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure* [Fe(III)-Salz s. *Berliner Blau (Preußischblau)*].
C_6H_4ClBr s. *Benzol,-bromchlor.*
C_6H_4ClJ s. *Benzol,-chlorjod.*
C_6H_4ClF s. *Benzol,-chlorfluor.*
$C_6H_4Cl_2S$ 2.5-Dichlorthiophenol (F. 24°) II 2863.
$C_6H_4Cl_4Sn$ *p*-Chlorphenyltrichlorstannan (F. 39°) I 2613.
C_6H_4BrJ s. *Benzol,-bromjod.*
C_6H_4BrF s. *Benzol,-bromfluor.*
C_6H_5ON (s. *Benzol,-nitroso*).
Chinonimin, Dissoziat.-Konstante I 2574.
$C_6H_5ON_3$ 1-Oxy-1.2.3-benztriazol, Methylier. II 718.
C_6H_5OCl s. *Phenol,-chlor.*
C_6H_5OBr s. *Phenol,-brom.*
C_6H_5OJ (s. *Phenol,-jod*).
Jodosobenzol, Rkk. I 2618.
C_6H_5OF s. *Phenol,-fluor.*
C_6H_5OAs Phenylarsinoxyd, Rkk. II 2997; Verwend. II 2254*, 2924*.
C_6H_5OB Phenylboroxyd, Rkk. II 3096.
C_6H_5OSb Phenylstibinoxyd, Darst. I 2867; Verwend. II 898*.
$C_6H_5O_2N$ s. *Benzol,-nitro; Nicotinsäure; Phenol,-nitroso; Picolinsäure [Pyridin-2-carbonsäure].*
$C_6H_5O_2Cl$ s. *Hydrochinon,-chlor.*
$C_6H_5O_2J$ Jodobenzol I 773, II 2591.
$C_6H_5O_2B$ s. *Metaborsäure-Phenylester.*
$C_6H_5O_3N$ (s. *Phenol,-nitro*).
4-Nitrosoresorcin, Rkk. I 2058, II 3200.
2-Oxypyridin-5-carbonsäure (F. 303°) II 1290.
$C_6H_5O_3N_3$ *m*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *m*-Nitroanilin), Einw. auf Seide u. Wolle II 911.
p-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (*p*-Diazonitrobenzol, diazotiert. *p*-Nitroanilin), Oxydat. v. Propenylderivv. mitt. — I 1276; Kuppel.: in alkal. Medium II 2875; mit Tyrosin u. Seide I 1524; mit Seide u. Wolle II 911; Rkk. d. Chlorids mit Hydroxylaminen II 2989; Rkk. d. Sulfats: mit A. II 1127; mit Isosafrol I 83; Verwend. v. Salzen für S-Farbstoffe I 3618*.
$C_6H_5O_3N_5$ 9-Methyl-8-nitrosoisoxanthin I 2883.
$C_6H_5O_4N$ (s. *Brenzcatechin,-nitro; Hydrochinon,-nitro; Resorcin,-nitro*).
2.4-Dioxypyridin-3-carbonsäure I 2678*.
α-Cyanglutaconsäure, Strukt. d. Ester I 3102.
$C_6H_5O_4N_3$ (s. *Anilin,-dinitro*).
2-Diazo-5-nitrophenol II 3604.
Trioximinoketocyclohexen II 3200.
2-Amino-5-nitropyridin-3-carbonsäure (F. 233°) II 720.
$C_6H_5O_5N$ 2-Methyl-3-nitrofuran-5-carbonsäure (F. 159—160°) I 281.
5-Nitro-2-methyl-3-furansäure, Äthylester (F. 52.5°) II 3209.
$C_6H_5O_5N_3$ s. *Phenol,-aminodinitro* bzw. *Pikraminsäure [4.6-Dinitro-2-aminophenol].*
$C_6H_5NCl_2$ s. *Anilin,-dichlor.*
$C_6H_5NBr_2$ s. *Anilin,-dibrom.*
$C_6H_5N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorphenylhydrazin (F. 143—144°) II 1557, 2317.
C_6H_5ClS 3-Chlormercaptobenzol, Rkk. II 1350*.
Phenylschwefelchlorid, Rkk. II 441.
$C_6H_5Cl_2J$ Phenyljodidchlorid, Zers. I 3674; Verwend. als Nitridier.-Mittel I 3098.
$C_6H_5Cl_2P$ Phenyldichlorphosphin, Rkk. II 2865.
$C_6H_5Cl_2As$ Phenyldichlorarsin, Rkk. II 707.
$C_6H_5Cl_2Au$ Phenylgolddichlorid II 2716.
$C_6H_5Cl_2Sb$ Phenyldichlorstibin I 2867.
$C_6H_5Cl_2Tl$ Phenylthalliumdichlorid (F. 235° Zers.) II 1698..
$C_6H_5Cl_3Ge$ Phenylgermaniumtrichlorid ($Kp._{12}$ 105—106°) II 3092.
$C_6H_5Cl_3Si$ Phenylsiliciumtrichlorid, Rkk. II 1408.
C_6H_5BrS 4-Bromthiophenol (F. 72°) I 1905, II 3102.
$C_6H_5Br_2Tl$ Phenylthalliumdibromid (F. 152° Zers.) II 1698.
$C_6H_5JF_2$ Phenyljodidfluorid I 2618.
C_6H_5JS 4-Jodthiophenol (F. 82—86°) I 1905.
$C_6H_6ON_2$ (s. *Benzoldiazoniumhydroxyd*).
2-Amino-1.4-chinonimid, Verwend. I 1812*.
$C_6H_6ON_4$ 4.5-Diaminobenzofurazan (F. 151°) II 3202.

4.7-Diaminobenzofurazan (F. 193—194⁰) **II** 3202.
1-(C_3H_2ON)-5-methyl-1.2.3-triazol (F. 110⁰) **II** 2325.

C_6H_6OFe Phenyleisenhydroxyd, Jodid **I** 51.

C_6H_6OHg s. *Phenylquecksilberhydroxyd.*

C_6H_6OMg s. *Phenylmagnesiumhydroxyd.*

C_6H_6OZn Phenylzinkhydroxyd, Chlorid **I** 51.

$C_6H_6O_2N_2$ (s. *Anilin,-nitro* [*Nitroaminobenzol*]; *Urocaninsäure* [*β-Imidazolylacrylsäure*]).
N-Phenyl-*N*-nitrosohydroxylamin, Rkk. **I** 2059.
2.6-Dioxo-3-cyanpiperidin (F. 206—207⁰) **II** 242.
2-Carboxy-3-aminopyridin, Bart'sche Rk. **I** 1453.
2-Aminopyridin-3-carbonsäure (F. 217⁰) **II** 720.
2-Aminopyridin-5-carbonsäure (Zers. 310 bis 312⁰) **II** 1291.

$C_6H_6O_2N_4$ 9-Methylisoxanthin, Rkk. **I** 2883.

$C_6H_6O_2Cl_2$ 2-Oxo-3.4-dichlor-5.5-dimethyl-furandihydrid-(2.5) (F. 81⁰) **II** 839.
3.4-Dichlor-2.5-dioxohexen-(3) **II** 839.

$C_6H_6O_3N_2$ (s. *Phenol,-aminonitro* [*Aminonitro-oxybenzol*]).
x-Nitro-3-oxy-2-picolin (F. 107—108⁰) **II** 1352*
x-Nitro-3-oxy-4-picolin (F. 88—89⁰) **II** 1352*.
2-Methoxy-5-nitropyridin **I** 616.
N-Methyl-5-nitro-2-pyridon (F. 175⁰), Darst. **I** 616; Rkk. **I** 3351.

$C_6H_6O_3N_4$ 1-Methylharnsäure, Autoxydat. **I** 287.
7-Methylharnsäure, Autoxydat. **I** 287.
9-Methylharnsäure **I** 2882.

$C_6H_6O_3Cl_6$ Dichlorparaldehyd, Verwend. **II** 1910*.

$C_6H_6O_3S$ (s. *Benzol,-sulfonsäure*).
α-Thienylglykolsäure (F. 84,5—85⁰) **II** 1572.
Hydrochinonthiohydroperoxyd **II** 2823.

$C_6H_6O_3S_2$ Phenylthioschwefelsäure, Pyridiniumsalz (F. 89—91⁰) **II** 3395*.
p-Mercaptobenzolsulfonsäure, Rkk. **I** 2744.

$C_6H_6O_4N_2$ (s. *Hydrochinon,-aminonitro*).
O-Methylorotsäure (F. 298—300⁰ Zers., korr.) **I** 1620.

$C_6H_6O_4N_4$ (s. *Phenylendiamin,-dinitro* [*Dinitrodiaminobenzol*]).
2.4-Dinitrophenylhydrazin, Verwend.: als Reagens für Carbonylverbb. **I** 3705; zur Fäll.-Rk. auf Methylglyoxal **II** 3366.
1.2.3.4-Tetraoximinocyclohexen **II** 3200.
Oxymethylenharnsäure, Autoxydat. **I** 287.

$C_6H_6O_4S$ s. *Phenol,-sulfonsäure* [*Oxybenzolsulfonsäure*].

$C_6H_6O_8S_2$ s. *Brenzcatechin,-disulfonsäure* [komplexe Sb-Verb. s. *Neoantimosan* (*Fuadin*)]; *Resorcin,-disulfonsäure* [*1.3-Dioxybenzoldisulfonsäure*].

$C_6H_6O_{10}S_2$ Thionylschleimsäure, Äthylester (F. 119⁰) **I** 3448.

C_6H_6NCl s. *Anilin,-chlor.*

C_6H_6NBr s. *Anilin,-brom.*

C_6H_6NJ s. *Anilin,-jod.*

C_6H_6NF s. *Anilin,-fluor.*

C_6H_6NLi α-Picolyllithium **I** 1617.

$C_6H_6N_2Cl_2$ s. *Phenylendiamin,-dichlor* [*Dichlordiaminobenzol*].

$C_6H_6N_2Br_2$ s. *Phenylendiamin,-dibrom.*

$C_6H_6N_2S_2$ 2-Mercaptopyridin-5-thioncarbonsäureamid (F. 252⁰ Zers.) **II** 1289.

$C_6H_6Cl_3As$ β.β'β''-Trichlortrivinylarsin ($Kp._{12}$ 136.5—136.75⁰) **I** 3669.

C_6H_7ON (s. *Phenol,-amino*; *Phenylhydroxylamin*).
3-Oxy-2-picolin, Nitrier. **II** 1352*.
3-Oxy-4-picolin, Nitrier. **II** 1352*; Farbrk. **II** 770*.
2-Methyl-5-formylpyrrol (F. 70⁰) **I** 3562.
α-Acetylpyrrol, Rkk. **I** 3561; anästhet. Wrkg. **I** 1637.
N-Methyl-2-pyridon (F. 30⁰), Darst. **II** 244, 3212; Rk. mit $COCl_2$ **I** 3351; H_3AsO_4-Schmelze **II** 1290.

$C_6H_7O_2N$ *p*-Oxyphenylhydroxylamin **II** 2115.
4-Methyl-2.6-dioxypyridin (F. 194⁰) **II** 2329.
α-Acetofuranoxim (F. 102⁰) **I** 614.
1-Pyrrylessigsäure (F. 94—95⁰) **I** 1757, 2878, **II** 2995.
2-Methyl-3-carboxypyrrol **I** 3562.
Dimethylmaleinimid, Hydrier. **II** 2868.

$C_6H_7O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-nitro*).
α-Nitrophenylhydrazin **I** 1905.
m-Nitrophenylhydrazin, Rkk. **II** 2467.
p-Nitrophenylhydrazin, Rkk. **I** 83, **II** 850, 2467, 3480.

$C_6H_7O_2As$ Phenylarsinige Säure, Verwend. v. Salzen **II** 3143*.

$C_6H_7O_2B$ Phenylborsäure (F. 221⁰, korr.), Darst. **I** 2194; Rkk. **II** 1698.

$C_6H_7O_3N$ [Äthoxy-methylen]-cyanessigsäure, Rkk. **I** 2459.

$C_6H_7O_3As$ s. *Phenylarsinsäure* [*Benzolarsinsäure*].

$C_6H_7O_3Sb$ Phenylstibinsäure, Rkk. **I** 2867; komplexe Sb-Verb. **II** 3193.

$C_6H_7O_4N$ [β-Cyan-äthyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._{18}$ 165⁰) **II** 3457.

$C_6H_7O_4Cl_3$ Acetyl-trichloracetyl-glykol ($Kp._{11}$ 122⁰) **II** 2856, 2857.

$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester.*

$C_6H_7O_4As$ *p*-Oxyphenylarsinsäure, Beständigk. **I** 1637; Benzylier. **II** 2990.

$C_6H_7O_5As$ Resorcinarsinsäure, Komplexverbb. **II** 874*.

C_6H_7NS *o*-Aminothiophenol (2-Mercapto-1-aminobenzol) **II** 2610, 3264*.
N-Methyl-2-thiopyridon, Rkk. **I** 3351.

$C_6H_7N_2Cl$ *p*-Chlorphenylhydrazin, Rkk. **I** 3674.

$C_6H_7N_2Br$ (s. *Phenylendiamin,-brom*).
p-Bromphenylhydrazin, Rkk. **I** 3674, **II** 850.

$C_6H_8ON_2$ (s. *Phenol,-diamino* bzw. *Amido* [*salzsaures 2.4-Diaminophenol*]).
x-Amino-β-oxy-α-picolin (F. 153⁰) **II** 1352*.
2-Methoxy-5-aminopyridin (F. 135 bis 136⁰) **I** 616.
N-Methyl-5-amino-2-pyridon (F. 125 bis 126⁰ Zers.) **I** 616.
1-Pyrrylessigsäureamid (F. 169⁰) **I** 1757

$C_6H_8O_2N_2$ 2.6-Dimethoxypyrimidin, Rkk. 286.

3-Methylthymin (F. 291°) **I** 287.
Furfurylharnstoff (F. 105°) **II** 1428.
β-Imidazolylpropionsäure, Wrkg. auf d. Magensekret. **I** 2074.

$C_6H_8O_2Cl_2$ Manniddichlorhydrin (F. 67°) **II** 2305, 3318.
n-Propylmalonylchlorid, Rkk. **I** 2198, 2874.
Isopropylmalonylchlorid, Rkk. **I** 2874.

$C_6H_8O_2Br_2$ Dihydrobrenzcatechindibromid (F. 153—154°) **II** 1564.

$C_6H_8O_3N_2$ β-Imidazolylmilchsäure, Einfl.: auf d. Geh. d. Harns an Imidazolen **I** 304; auf d. Magensekret. **I** 2074.

$C_6H_8O_3N_4$ Acetylderiv. d. Acetylaminofurazanoxims (F. 137—138°) **I** 2458.

$C_6H_8O_4N_2$ Dihydrouracilessigsäure (2.6-Dioxy-4.5-dihydroessigsäurepyrimidin) (F. 247—250°) **I** 854*.
N-[α-Cyan-α-carboxy-äthyl]-glycin, Diäthylester **II** 841.

$C_6H_8O_4Br_2$ [γ-Brompropyl]-brommalonsäure, Diäthylester **I** 2771.

$C_6H_8O_4Se$ *akt.* Tetrahydroselenophen-α.α'-dicarbonsäure (F. 173°) **II** 851.
trans-d.l-Tetrahydroselenophen-α.α'-dicarbonsäure (F. 194°), Spalt. **II** 850.

$C_6H_8O_5N_2$ *trans*-β-[Uramido-methylen]-bernsteinsäure, Diäthylester (F. 144°) **I** 854*.

$C_6H_8O_5N_4$ 9-Methylharnsäureglykol, Acetylier. **I** 3688.

$C_6H_8O_6N_2$ Succinyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Succinyldiurethan) (F. 155°) **II** 2315.

$C_6H_8O_9S_3$ Thionylmannit **I** 3448.

$C_6H_8O_{18}N_6$ Mannithexanitrat (Nitromannit), Hochbrisanzstudien **I** 2150; Verwend. **II** 809*.

C_6H_8NCl 1-[β-Chlor-äthyl]-pyrrol (Kp.$_{20}$ 84°) **I** 1757.

$C_6H_8N_2S$ 2.4-Diaminophenylmercaptan **II** 3204.
Mercapto-*p*-phenylendiamin, Verwend. d. Au-Verb. **II** 1719*.

C_6H_9ON (s. *Bufotenin*).
β-[Pyrryl-1]-äthylalkohol (Kp.$_{12}$ 110 bis 113°) **I** 2878.
N-Methylpyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 1832*; Methansulfonat (F. 117—118°) **I** 2604; Mol.-Verbb. d. Jodids **I** 2880.
4-Cyantetrahydropyran (Kp.$_{10}$ 82—83°) **I** 464.

C_6H_9OCl *o*-Chlorcyclohexanon, Rkk. **II** 3267*.

$C_6H_9OCl_3$ 1-[Trichlor-methyl]-cyclopentanol-(1) (Kp.$_{10}$ 102—102.5°) **II** 702.

C_6H_9OBr *o*-Bromcyclohexanon, Rkk. **II** 3268*.

C_6H_9OAg Ag-Verb. d. Methyläthylacetylenylcarbinols **II** 2907.
Ag-Verb. d. Isopropylacetylenylcarbinols **II** 2907.

$C_6H_9O_2N$ *N*-Methyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Chlorid **II** 2788*.
Isopropylcyanessigsäure (F. 31°) **II** 699.
rac. α.α'-Dimethylbernsteinsäureimid (F. 106°) **II** 2868.
Meso-α.α'-dimethylbernsteinsäureimid (F. 66—72°) **II** 2868.

$C_6H_9O_2N_3$ s. *Histidin.*

$C_6H_9O_2Cl$ Tetrahydropyran-4-carbonsäurechlorid (Kp.$_{16}$ 85—86°) **I** 464.

$C_6H_9O_3N$ 3-Carboxy-4-piperidon, Äthylester **II** 1431.

$C_6H_9O_3N_3$ 1.3-Dimethyluramil, Rkk. **I** 2882.
1.7-Dimethyluramil, Rkk. **I** 2882.
Hydantoin-3-acetmethylamid (F. 223°) **II** 572.

$C_6H_9O_3Cl$ (s. *Adipinsäure-Chlorid*).
Mannidmonochlorhydrin (Kp.$_{17}$ 128 bis 130°) **II** 2305, 3318.
Monochlorparaldehyd, Verwend. **II** 1910*.

$C_6H_9O_4N$ Aminoallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 132—133°) **I** 1431, 1432.

$C_6H_9O_4N_3$ (s. *Isokaffursäure*).
1.3-Dimethyl-5-oxyhydantoylamid **I** 3568.
1.7-Dimethyl-5-oxyhydantoylamid **I** 3568.
3.7-Dimethyl-5-oxyhydantoylamid **I** 3568.

$C_6H_9O_4Br$ Isopropylbrommalonsäure **I** 2988.

$C_6H_9O_{11}N_3$ Glycerin-α.β-dinitrat-γ-[nitro-lactat] **II** 632*.

$C_6H_{10}OCl_2$ Verb. $C_6H_{10}OCl_2$ (Kp.$_{18}$ 47.5°), aus C_2Cl_2 u. Ae. **II** 1121.
isomere Verb. $C_6H_{10}OCl_2$ (Kp.$_{18}$ 110°) aus C_2Cl_2 u. Ae. **II** 1121.

$C_6H_{10}OBr_2$ Verb. $C_6H_{10}OBr_2$ (Kp.$_{14}$ 95—100°) aus Äthylisopropylketon u. Br **II** 3592.

$C_6H_{10}O_2N_2$ (s. *Cycloalanylalanin* [*Alaninanhydrid*]).
Cyclohexandion-(1.2)-dioxim (F. 148 bis 149°) **II** 1564.

$C_6H_{10}O_2N_4$ s. *Brenzcatechin,-tetraamino.*

$C_6H_{10}O_3N_4$ 3-Methyl-5-aminohydantoylmethylamid (F. 147°) **I** 3569.

$C_6H_{10}O_4N_2$ Piperazin-*N.N'*-dicarbonsäure, Verwend. d. Diäthylesters (Piperazindiurethan) **I** 258.

$C_6H_{10}O_4S_2$ Dithiodimilchsäure, Red. **I** 2192; Einw. v. Ag_2SO_4 **I** 2985.
Dithiodihydracrylsäure, Red. **I** 2192; Einw. v. Ag_2SO_4 **I** 2985.
Äthylendithioldiessigsäure (F. 109°), Oxydat. **II** 2148.

$C_6H_{10}O_4As_2$ α-Arsenodipropionsäure **I** 3510*.

$C_6H_{10}O_4As_4$ α-Tetraarsenodipropionsäure **I** 3510*

$C_6H_{10}O_5N_2$ Uramidoitamalsäure, Diäthylester (F. 62°) **I** 854*.

$C_6H_{10}O_6S$ Diäthylsulfon-β.β'-dicarbonsäure (F. 210°) **II** 2446.

$C_6H_{10}O_6S_2$ Äthylendithioldiessigsäuredioxyd, Erkennen d. — v. Ramberg u. Tiberg (F. 138—139°) als Gemisch zweier Isomeren **II** 2148.
Äthylendithioldiessigsäure-α-dioxyd (F. 147° Zers.) **II** 2148.
Äthylendithioldiessigsäure-β-dioxyd (F. 133° Zers.) **II** 2148.

$C_6H_{10}O_{12}N_4$ Tetranitrodiglycerin, Einfl. auf d. E. d. Nitroglycerins **II** 179.

$C_6H_{10}NCl$ β-Chlor-γ-methylpentansäurenitril (Kp.$_{13}$ 90.4—91.4°) **I** 1273.

$C_6H_{10}NBr$ ε-Brom-*n*-capronsäurenitril (Kp.$_{14}$ 125—135°) **II** 2456.

$C_6H_{11}ON$ (s. *Cyclohexanon-Oxim*).
ε-Aminocapronsäurelactam (ε-Leucinlactam) **I** 1090, **II** 125*, 2216*.

N-Methyl-2-piperidon (Kp.₁₂ 102°) **II** 3212.
α'-Äthyl-α-pyrrolidon (Kp. 256—257° Zers.) **II** 1430.
Methylacetylacetonamid (F. 112°) **II** 2329.
β-Acetyl-*N*-dimethylvinylamin, Rkk. **II** 3467.
n-Valeraldehydcyanhydrin **II** 3456.
Isovaleraldehydcyanhydrin ($Kp._9$ 107°) **I** 1273, **II** 3456.
Methylpropylketoncyanhydrin **I** 2036, 2037.
Methylisopropylketoncyanhydrin **I** 2037.
Diäthylketoncyanhydrin **I** 2037.
β-Äthoxybutyronitril, Red. **I** 2033.
cis-γ-Methyl-α.β-pentensäureamid (F. 80°), Darst. **I** 1273; Absorpt.-Spektr. **I** 1273.
trans-γ-Methyl-α.β-pentensäureamid (F. 80°), Darst. **I** 1273; Absorpt.-Spektr. **I** 1273.

$[C_6H_{11}ON]_x$ Verb. $[C_6H_{11}ON]_x$ (F. 212—214°) aus ε-Aminocapronsäure **I** 1090.

$C_6H_{11}OCl$ (s. *Capronsäure-Chlorid*).
dextro-2-Äthylbuttersäurechlorid-(4) ($Kp._{100}$ 81°) **II** 3321.
rac. β-Methyl-*n*-valeriansäurechlorid **I** 3670.

$C_6H_{11}O_2N$ Piperidin-2-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{12}$ 92°) **I** 3127.
Tetrahydropyran-4-carbonsäureamid (F. 179°) **I** 464.

$C_6H_{11}O_2Cl$ Acetonglycerin-α-chlorhydrin, HCl-Abspalt. **I** 1007*.
Acetonglycerin-β-chlorhydrin ($Kp._{757}$ 161.5—162.2°, korr.) **I** 2458.
Diäthylchloracetal, Verwend. **II** 1910*.
Chlor-3-butanol-1-acetat ($Kp._{13}$ 71°) **II** 767*.

$C_6H_{11}O_2Br$ α-Brom-*n*-capronsäure **I** 2988.
α-Brom-β-methyl-*n*-valeriansäure **I** 2988.
α-Bromisocapronsäure **I** 2988.

$C_6H_{11}O_3N$ Formyl-*akt.*-norvalin (F. 136°) **I** 798.
Formyl-*d.l*-norvalin (F. 125—126°) **I** 798.
rac. α.α'-Dimethylbernsteinsäuremonoamid (F. 149°) **II** 2868.
Meso-α.α'-dimethylbernsteinsäuremonoamid (F. 166°) **II** 2868.
Bernsteinsäuremono-[dimethyl]-amid, Red. **I** 1096.
β-Acetaminobuttersäure, Äthylester ($Kp._4$ 117—120°) **II** 2850.
Oxamidsäurebutylester (F. 82—84°) **II** 3097.
Oxamidsäureisobutylester (F. 75—76°) **II** 3097.
α-Amino-δ.ε-dioxy-*n*-capronsäure-δ-lacton, Hydrochlorid (F. 165°) **II** 3598.
stereoisomer. α-Amino-δ.ε-dioxy-*n*-capronsäure-δ-lacton, Hydrochlorid (F. 173 bis 175°) **II** 3598.

$C_6H_{11}O_4N$ Mesoimino-α.α'-dipropionsäure **II** 3596.
β.β'-Dicarboxydiäthylamin **II** 1431.

$C_6H_{11}O_4N_3$ Diglycylglycin, Krystallstrukt. **II** 1385; Titrat.-Kurve (Auffass. als Zwitterion) **I** 592; Dissoziat.-Konstanten **I** 2593; Säure- u. Alkalibind.-Vermögen **I** 254.

$C_6H_{11}NS_2$ *N*-Piperidyldithiocarbaminsäure (Pentamethylendithiocarbaminsäure), Ferro- u. Ferrisalze **II** 222; Mn(III)-Salz **II** 3200; Komplexverb. d. Co-Salzes mit NO **II** 1126; Rk.: mit Phosgen **I** 3609*; mit S_2Cl_2 **II** 2145; mit Sulfinsäurechloriden **I** 52; Piperidinsalz s. *Vulkacit P.*

$C_6H_{11}Br_2Au$ Cyclohexylgolddibromid (Zers. 150°) **II** 2716.

$C_6H_{12}ON_2$ 4.5.5-Trimethyl-2-aminooxazolin **I** 3556.

$C_6H_{12}OCl_2$ Diäthyl-[dichlor-methyl]-carbinol ($Kp._{14}$ 76°), Darst. **I** 2034; Rkk. **II** 545.
α.α'-Dichlorisopropyläther ($Kp._{761}$ 187 bis 188°) **I** 588.

$C_6H_{12}OBr_2$ α.β-Dibrom-*n*-butyläthyläther ($Kp._{27}$ 99—101°) **I** 3099.

$C_6H_{12}OS$ [β-Äthoxy-äthyl]-vinylsulfid (Kp. 65°) **I** 2191.

$C_6H_{12}OS_2$ Isoamylxanthogensäure, Cu- u. Molybdänsäurenachw. mit — **II** 1722.

$C_6H_{12}OMg$ s. *Cyclohexylmagnesiumhydroxyd.*

$C_6H_{12}O_2N_2$ Adipinsäurediamid **I** 2878, **II** 2315.
N.N'-Diäthyloxamid, komplexe Na-Cu-Salze **I** 3347.

$C_6H_{12}O_2Cl_2$ Diäthylacetal d. Dichloräthanals, Verwend. **II** 1910*.
Äthyl-[1.3-dichlor-isopropyl]-formal (Kp_{12} 90—91°) **I** 2994.

$C_6H_{12}O_2S$ Cyclohexylsulfinsäure (F. d. Hydrats 33—35°) **I** 52.

$C_6H_{12}O_3N_2$ s. *Alanylalanin.*

$C_6H_{12}O_3S$ Cyclohexylsulfonsäure ($Kp._{0.1}$ 178 bis 180°), Bldg. **I** 52; Oxydat. **I** 75.

$C_6H_{12}O_4N_2$ 1.3-Butylendiurethan **II** 3544*.

$C_6H_{12}O_4S$ Cyclohexylschwefelsäure, Darst. **I** 75; Rkk. **I** 1829*.
Cyclohexanol-(1)-sulfonsäure-(2) **I** 75, **II** 2449.

$C_6H_{12}O_4Hg$ β-Acetoxydiäthyläther-β-mercurihydroxyd, Acetat (F. 175°) **II** 3031*.

$C_6H_{12}O_4Hg_2$ 2.5-Bis-[hydroxymercurimethyl]-dioxan, Dichlorid **II** 3031*.

$C_6H_{12}O_5S$ s. *Thiogalaktose*; *Thioglucose* [*1-Thioglucose = Glucothiose*] bzw. *Solganal B*

$C_6H_{12}O_6S_2$ β.γ-Dimethylbutylendisulfonsäure **I** 762.

$C_6H_{12}NCl$ β-*N*-Pyrrolidyläthylchlorid (Kp. 40—41°), Rkk. **I** 1132*.

$C_6H_{12}NJ$ 2-Jodcyclohexylamin **I** 3555.

$C_6H_{12}N_2S_3$ Tetramethylthiuramsulfid **I** 2535*, 3609*, **II** 1490*.

$C_6H_{12}N_2S_4$ Tetramethylthiuramdisulfid, Darst. **I** 852*, 3059*, **II** 1345*; therm. Zers. **I** 53; Verwend. **I** 3184*.

$C_6H_{12}N_2S_8$ Tetramethyldithiuramhexasulfid (F. 102—104°) **II** 2145.

$C_6H_{12}N_4J_2$ s. *Novojodin* [*Hexamethylentetraamindijodid*].

$C_6H_{12}Cl_2S_2$ Äthylenbis-[β-chloräthyl-sulfid] (F. 51—54°) **I** 2191.

$C_6H_{12}Cl_2Se$ Cycloselenohexandichlorid (F. 78°) **I** 2482.

$C_6H_{12}Br_2Se$ Cycloselenohexandibromid (F. 11[illegible] bis 119°) **I** 2482.

$C_6H_{12}J_2Se$ Cycloselenohexandijodid (F. 82°) **I** 2482.

$C_6H_{13}ON$ (s. *Methylisobutylketon-Oxim*).
α.α-Dimethyl-β-dimethylamino-äthylenoxyd(?) ($Kp._{13}$ 28—30°) **II** 546.
2-Oxycyclohexylamin **I** 3555.
4-Oxycyclohexylamin **I** 612.
α-[Methylaminomethyl]-isobutyraldehyd **I** 2084*.
1-Methylaminopentanon-(4) ($Kp._{15}$ 72 bis 76°) **I** 162*.
Diäthylketoxim-*O*-methyläther **II** 2989.
Capronamid (F. 101—101.5°) **II** 411.
dextro-β-Äthylbuttersäureamid **II** 3321.
Buttersäuredimethylamid **II** 411.
N-Isobutylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.
N.N-Diäthylacetamid, Refrakt., D. **I** 54; Rkk. **II** 546; Wrkg. auf d. Nebenniere **I** 2224.

$C_6H_{13}ON_3$ [Piperidinoformyl]-hydrazin **II** 1005.

$C_6H_{13}OCl$ 1-Chlor-2-äthylbutanol-(2) (Diäthyl-[chlor-methyl]-carbinol) (Kp. 162 bis 172°) **I** 2037, **II** 836.
Methyl-[5-chlor-amyl]-äther ($Kp._5$ 41°) **II** 982.
Amyl-[chlor-methyl]-äther, Rkk. **I** 2994, 3667.
[α-Chlor-*n*-butyl]-äthyläther ($Kp._{25}$ 49 bis 51°) **I** 3099.
Äthyl-[4-chlor-butyl]-äther ($Kp._{760}$ 157.0 bis 157.5°) **II** 982.
n-Butyl-[α-chlor-äthyl]-äther (Kp. 120 bis 130°) **II** 2756*.
n-Butyl-[2-chlor-äthyl]-äther ($Kp._{750}$ 154.5°) **I** 3099.

$C_6H_{13}OBr$ Amyl-[brom-methyl]-äther, Rkk. **I** 2994.
Methyl-[ε-brom-*n*-amyl]-äther ($Kp._{10}$ 70.5°) **II** 2456.
n-Butyl-[2-brom-äthyl]-äther (Kp. 54 bis 55°) **I** 3099.
β-Äthoxybutylbromid (Kp. 154—156°) **I** 3100.

$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Hedonal*; *Isoleucin*; *Leucin*; *Norleucin*).
β-4-Morpholinäthanol ($Kp._{24}$ 118—120°) **II** 1863.
γ-Amino-*n*-capronsäure (F. 180—181°, korr.) **II** 1430.
ε-Amino-*n*-capronsäure, Polymerisat. **I** 1090.
δ-[Methyl-amino]-valeriansäure **II** 3212.
β-[Äthyl-amino]-buttersäure (F. 169 bis 170°) **I** 254.
4-[Dimethyl-amino]-buttersäure (F. 102 bis 104°), Darst. **I** 1096; Rkk. **II** 1271.
Diäthylaminoessigsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 1555.
Isoamylurethan, Wrkg. auf d. Froschventrikel **I** 1477.
α-Methyl-α-oxyvaleriansäureamid (Methyl-*n*-propylglykolsäureamid) (F. 65 bis 66°), Darst. **I** 2037; krystallograph. Eigg. **I** 3227.
α-Methyl-α-oxyisovaleriansäureamid (Methylisopropylglykolsäureamid) (F. 89.4 bis 90.2°), Darst. **I** 2037; krystallograph. Eigg. **I** 3227.
α-Äthyl-α-oxybuttersäureamid (Diäthylglykolsäureamid) (F. 85—86°), Darst. **I** 2037; krystallograph. Eigg. **I** 3227.

$C_6H_{13}O_2N_3$ Methylguanidobuttersäure, Rkk. **II** 1447.

$C_6H_{13}O_2Cl$ β-Oxy-β'-chlorpropyläther ($Kp._{762}$ 204—205°) **I** 589.
Acetaldehydäthyl-[2-chlor-äthyl]-acetal ($Kp._{10}$ 53—56°) **II** 2757*.

$C_6H_{13}O_5N$ s. *Chitosamin*; *Glucosamin*.

$C_6H_{13}O_5As$ *n*-Capronsäure-x-arsinsäure, Red. **I** 3510*.

$C_6H_{13}O_6N$ s. *Glucosaminsäure*; *Glucose-Oxim*; *Mannose-Oxim*.

$C_6H_{13}O_9P$ s. *Galaktosephosphorsäure*; *Glucosephosphorsäure*; *Hexosephosphorsäure* [*Hexosemonophosphat*]; *Lactacidogen*.

$C_6H_{13}O_{10}P$ s. *Gluconsäurephosphorsäure*.

$C_6H_{13}Br_2As$ Methylarsepidindibromid **I** 3675.

$C_6H_{14}ON_2$ *d.l*-Leucinamid (F. 105—106°) **II** 1845.

$C_6H_{14}OAs$ Arsepidyl-methylhydroxyd, Existenz d. Bromids **I** 3675.

$C_6H_{14}OHg$ Hexylquecksilberhydroxyd, Desinfekt.-Wrkg. **I** 3577.

$C_6H_{14}OMg$ *n*-Hexylmagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 2865.

$C_6H_{14}O_2N_2$ (s. *Lysin* [*α.ε-Diaminocapronsäure*]).
O-Methyl-*N*-[amyl-3]-nitrosohydroxylamin ($Kp._{15}$ 83—84°) **II** 2990.

$C_6H_{14}O_2N_4$ s. *Arginin*.

$C_6H_{14}O_2S$ β-Oxy-β'-äthoxydiäthylsulfid ($Kp._4$ 117.5°) **I** 2191.

$C_6H_{14}O_2S_2$ Äthylenbis-[β-oxyäthyl-sulfid], Rkk. **I** 2190
Diäthyldithioläthan-disulfoxyd (F. 150° Zers.) **II** 2148.
1.4-Dithian-β-oxyäthylhydroxyd, Chlorid (1.4-Dithian-1-chlor-β-oxyäthylat) (F. 175°) **I** 2190.

$C_6H_{14}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfit*]; *Schweflige Säure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylsulfit*]).
Schwefligsäure-äthyl-*n*-butylester ($Kp._{14}$ 94—96°) **II** 1402.
β.β'-Dimethoxydiäthylsulfoxyd ($Kp._{1,}$ 164—165°) **II** 2445.
n-Hexylsulfonsäure **II** 2984.
sek. Hexylsulfonsäure **II** 2984.

$C_6H_{14}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfat*]; *Schwefelsäure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylsulfat*]).
β.β'-Dimethoxydiäthylsulfon (F. 35°) **II** 2445.

$C_6H_{14}O_4Se_2$ Hexamethylendiselenige Säure (Zers. 147°) **I** 2482.

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ s. *Hexosediphosphorsäure* [*Hexosediphosphat*, *Zymodiphosphat*].

$C_6H_{14}NCl$ 2-Diäthylamino-1-chloräthan (β-Chloräthyldiäthylamin), Rkk. **I** 873*, 2803*.
3-Dimethylamino-1-methyl-1-chlorpropan, Rkk. **I** 2803*.

$C_6H_{14}N_4S$ Diäthylguanylthioharnstoff, Verwend. **I** 175*.

$C_6H_{15}ON$ (s. *Homoneurin* [*Trimethylallylammoniumhydroxyd*]).
O-Methyl-*N*-[amyl-3]-hydroxylamin **II** 2989.
β-[Methylamino-methyl]-isobutylalkohol (F. 54°) **I** 2084*.

1.1-Diäthyl-2-aminoäthanol-(1) (Kp.$_{11}$ 74 bis 75°) **I** 1743.
N.N-Diäthylaminoäthanol, komplexe Pb-Oxysäure-Verbb. zur Carcinombehandl. **II** 2901*.
γ-Äthoxybutylamin (Kp.$_{754}$ 144.4—146°) **I** 2033.
Trimethylcyclopropylammoniumhydroxyd, Spalt. **I** 930.

$C_6H_{15}ON_3$ 3-Amylsemicarbazid (F. 107—108°) **I** 924.
$C_6H_{15}OAu$ Di-*n*-propylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.
Diisopropylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.
$C_6H_{15}O_3N$ s. *Triäthanolamin.*
$C_6H_{15}O_3Al$ Dipropoxyaluminiumhydroxyd, Chlorid **II** 1692.
$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester.*
$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphat*].
$C_6H_{16}OS$ Triäthylsulfoniumhydroxyd, Verbb. d. Jodids mit Hg-Jodiden **I** 602; Komplexe mit Sb-Halogeniden **II** 2591.
$C_6H_{16}OPb$ Triäthylbleihydroxyd, Chlorid **I** 3450; Toxizität organ. Salze **II** 79.
$C_6H_{16}OSn$ Triäthylzinnhydroxyd, Chlorid (Triäthylchlorstannan) **I** 2460.
$C_6H_{16}O_4S$ Tris-[*β*-oxyäthyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 125—126°) **I** 2190.
$C_6H_{16}N_6S$ *β.β'*-Diguanidodiäthylsulfid, Bromhydrat (F. 162—163°) **I** 1516*.
$C_6H_{17}O_2N$ α-Methylcholin, Fäll. **II** 1548.
$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin* [*Inosithexaphosphorsäure*].
$C_6H_{18}N_3B$ Triäthyliminbor **I** 914.
$C_6O_4N_2Cl_4$ s. *Benzol,-dinitrotetrachlor.*
$C_6O_6N_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlortrinitro.*
$C_6O_6N_3Br_3$ s. *Benzol,-tribromtrinitro.*

— 6 IV —

$C_6HOClBr_4$ s. *Phenol,-chlortetrabrom.*
$C_6HOCl_2Br_3$ s. *Phenol,-dichlortribrom.*
$C_6HOCl_3Br_2$ s. *Phenol,-dibromtrichlor.*
$C_6HO_2Cl_2Br$ 2.5-Dichlor-6-bromchinon (F. 161°) **II** 1129.
$C_6HO_3Cl_7S_2$ 2.4-Bis-[dichlormethylen]-6-[trichlormethyl]-1.3.5-oxdithian-3.3-dioxyd (F. 148°) **II** 1006.
$C_6HO_4N_2Cl_3$ s. *Benzol,-dinitrotrichlor.*
$C_6HO_5Cl_7S_2$ 4.6-Dichlor-6-[trichlormethyl]-2-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3-dioxyd-4-carbonsäure, Äthylester (F. 161.5°) **II** 1006.
$C_6H_2ONBr_5$ 3.5.6-Tribrom-2-amino-1-chinon-4-dibromid(?) (F. 216° Zers.) **I** 2466.
$C_6H_2OClBr_3$ s. *Phenol,-chlortribrom.*
$C_6H_2OCl_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdichlor.*
$C_6H_2OCl_3Br$ s. *Phenol,-bromtrichlor.*
$C_6H_2OCl_3J$ s. *Phenol,-jodtrichlor.*
$C_6H_2O_2Cl_4S$ s. *Benzol,-sulfonsäuretrichlor-Chlorid.*
$C_6H_2O_3NCl_3$ s. *Phenol,-nitrotrichlor.*
$C_6H_2O_3NBr_3$ s. *Phenol,-nitrotribrom.*
$C_6H_2O_3N_3Br$ 5-Brom-2-nitro-1-chinon-4-azid (F. 80°) **I** 2466.
6-Brom-2-nitrobenzol-4-diazo-1-oxyd (Zers. bei 185°) **II** 3463.
$C_6H_2O_3Cl_8S_2$ 2.6-Bis-[trichlormethyl]-4-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3-dioxyd (F. 166—167°) **II** 1006.
$C_6H_2O_4N_2Cl_2$ s. *Benzol,-dichlordinitro.*
$C_6H_2O_5N_2Br_2$ s. *Phenol,-dibromdinitro.*
$C_6H_2O_5Cl_4S_2$ 2.6-Bis-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3-dioxyd-4-carbonsäure **II** 1006.
$C_6H_2O_5Cl_6S_2$ 6-Chlor-6-[trichlormethyl]-2-[dichlormethylen]-1.3.5-oxdithian-3.3-dioxyd-4-carbonsäure, Äthylester (F. 151 bis 152°) **II** 1006.
$C_6H_2O_6N_3Cl$ s. *Pikrylchlorid.*
$C_6H_2O_6N_3Br$ s. *Pikrylbromid.*
$C_6H_2N_2ClBr$ 2-Chlor-3-brom-5-cyanpyridin (F. 160°) **II** 1291.
$C_6H_2N_2ClJ$ 2-Chlor-3-jod-5-cyanpyridin (F. 148°) **II** 1291.
$C_6H_3ONCl_2$ 2.5-Dichlornitrosobenzol (F. 101°) **II** 2863.
3.4-Dichlornitrosobenzol (F. 88°) **I** 261.
$C_6H_3ONBr_4$ s. *Phenol,-aminotetrabrom.*
$C_6H_3ON_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Chlorid **II** 1557.
$C_6H_3ON_2J$ 2-Oxy-3-cyan-5-jodpyridin **II** 1291.
$C_6H_3ON_4Cl$ 4-Chlorpicolinsäureazid (F. 92°) **I** 784.
$C_6H_3ON_4J$ 4-Jodpicolinsäureazid (F. 89°) **I** 785.
$C_6H_3ON_5Fe$ s. *Carbonylferrocyanwasserstoffsäure.*
$C_6H_3OClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibrom.*
$C_6H_3OClJ_2$ s. *Phenol,-chlordijod.*
$C_6H_3OCl_2J$ s. *Phenol,-dichlorjod.*
$C_6H_3OCl_9S_2$ Dithioparachloral, Oxydat. **II** 1006.
$C_6H_3OBrJ_2$ s. *Phenol,-bromdijod.*
$C_6H_3OBr_2J$ s. *Phenol,-dibromjod.*
$C_6H_3O_2NCl_2$ (s. *Benzol,-dichlornitro*).
2.3-Dichlorpyridin-5-carbonsäure (F. 168°) **II** 1289, 1291.
$C_6H_3O_2NBr_2$ s. *Benzol,-dibromnitro.*
$C_6H_3O_2N_2Cl$ 2.4-Dioxy-6-chlorpyridin-3-carbonsäurenitril, Rkk. **I** 2678*.
$C_6H_3O_2N_2Cl_3$ s. *Anilin,-nitrotrichlor.*
$C_6H_3O_2Cl_2Br$ s. *Hydrochinon,-bromdichlor.*
$C_6H_3O_2Cl_3S$ s. *Benzol,-dichlorsulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_3O_3NCl_2$ s. *Phenol,-dichlornitro.*
$C_6H_3O_3NBr_2$ s. *Phenol,-dibromnitro.*
$C_6H_3O_3N_2Br$ 1-Nitroso-2-brom-4-nitrobenzol (F. 123°) **II** 2003.
$C_6H_3O_4NBr_2$ s. *Resorcin,-dibromnitro.*
$C_6H_3O_4N_2Cl$ s. *Benzol,-chlordinitro.*
$C_6H_3O_4N_2Br$ s. *Benzol,-bromdinitro.*
$C_6H_3O_5N_2Cl$ s. *Phenol,-chlordinitro.*
$C_6H_3O_5N_3Br_2$ s. *Phenol,-aminodibromdinitro.*
$C_6H_3O_5Cl_3S$ s. *Hydrochinon,-sulfonsäuretrichlor.*
$C_6H_3O_6N_2Br$ s. *Resorcin,-bromdinitro.*
$C_6H_3O_6F_3S_3$ s. *Benzol,-trisulfonsäure-Trifluorid.*
$C_6H_3ClBr_2S$ 2.5-Dibrom-1-[chlormercapto]-benzol, Rkk. **II** 247.
C_6H_4ONCl (s. *Isonicotinsäure-Chlorid*; *Nicotinsäure-Chlorid*; *Picolinsäure-Chlorid*).
2-Chlornitrosobenzol (F. 65.5—66.5°) **II** 2146.
p-Chlornitrosobenzol, Rkk. **II** 1491*.
p-Chinonchlorimid, Rkk. **II** 2724; Verwend. **I** 1812*.
C_6H_4ONBr *o*-Bromnitrosobenzol, Rkk. **I** 260.
p-Bromnitrosobenzol, Darst **II** 704; Rkk. **I** 260, 3110.

$C_6H_4ON_2Cl_2$ 2.5-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. 2.5-Dichloranilin), Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.
C_6H_4OClBr s. *Phenol,-bromchlor.*
C_6H_4OClJ s. *Phenol,-chlorjod.*
C_6H_4OClAs Chlorphenylarsinoxyd, Verwend. **II** 898*.
C_6H_4OBrB *p*-Bromphenylboroxyd (F. 280°) **I** 263.
$C_6H_4O_3NCl$ (s. *Benzol,-chlornitro*).
3-Chlor-4-nitrosophenol **II** 2319.
3-Chlorbenzochinon-4-oxim **II** 2319.
4-Chlorpicolinsäure (F. 180—181°) **I** 784.
2-Chlorpyridin-5-carbonsäure (Chlornicotinsäure) (F. 199°), Darst. **I** 3172*, **II** 1290; Rkk. **II** 1289.
$C_6H_4O_2NBr$ (s. *Benzol,-bromnitro*).
3-Brompyridin-5-carbonsäure (F. 183°) **II** 2330.
$C_6H_4O_2NJ$ (s. *Benzol,-jodnitro*).
4-Jodpicolinsäure (F. 169° Zers.) **I** 784.
$C_6H_4O_2NF$ s. *Benzol,-fluornitro.*
$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ s. *Anilin,-dichlornitro.*
$C_6H_4O_2N_2Br_2$ s. *Anilin,-dibromnitro.*
$C_6H_4O_3NCl$ s. *Phenol,-chlornitro.*
$C_6H_4O_3NBr$ s. *Phenol,-bromnitro.*
$C_6H_4O_3NAs$ 2-Carboxypyridin-3-arsinoxyd (F. 316° Zers.) **I** 1453.
$C_6H_4O_3NB$ *o*-Nitrophenylborsäureanhydrid **I** 2194.
m-Nitrophenylborsäureanhydrid **I** 2194.
$C_6H_4O_3N_2Br_2$ s. *Phenol,-aminodibromnitro.*
$C_6H_4O_3N_3Cl$ 4-Clor-2-nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. 2-Nitro-4-chloranilin), Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.
$C_6H_4O_3Cl_2S$ s. *Benzol,-dichlorsulfonsäure.*
$C_6H_4O_4NAs$ 3-Nitro-4-oxyphenylarsinoxyd, Verwend. **II** 2924*.
$C_6H_4O_4N_3Br$ s. *Anilin,-bromdinitro.*
$C_6H_4O_4F_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Benzoldisulfofluorid*].
$C_6H_4O_5N_3Br$ s. *Phenol,-aminobromdinitro.*
$C_6H_4O_5Cl_2S$ s. *Hydrochinon,-dichlorsulfonsäure.*
$C_6H_4O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Oxybenzoldisulfonsäurechlorid*].
$C_6H_4O_6N_2S$ 2.4-Dinitrobenzolsulfinsäure (F. d. Halbhydrats 196°) **I** 3347.
$C_6H_4O_7N_2S$ s. *Benzol,-dinitrosulfonsäure.*
$C_6H_4O_7Cl_2S_2$ s. *Phloroglucin,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Trioxybenzoldisulfonsäurechlorid*].
$C_6H_4O_8Cl_2S_2$ s. *Hydrochinon,-dichlordisulfonsäure.*
$C_6H_4ClJF_2$ *p*-Chlorphenyljodidfluorid (F. 99°) **I** 2618.
$C_6H_4Cl_3BrSn$ *p*-Bromphenyltrichlorstannan (F. 65°) **I** 2613.
$C_6H_4Cl_3JSn$ *p*-Jodphenyltrichlorstannan (F. 55 bis 56°) **I** 2614.
$C_6H_4Cl_5JSn$ *p*-Jodphenyltrichlorstannanjodidchlorid **I** 2614.
$C_6H_4Br_3JSn$ *p*-Jodphenyltribromstannan (F. 80°) **I** 2614.
$C_6H_5ONCl_2$ (s. *Phenol,-aminodichlor* [*Dichloroxyaminobenzol*]).
2.5-Dichlorphenylhydroxylamin (F. 93° Zers.) **II** 2863.
3.4-Dichlorphenylhydroxylamin (F. 75° Zers.) **I** 261.
N-Methyl-3.5-dichlor-2-pyridon (F. 142°) **I** 3351.
$C_6H_5ONBr_2$ (s. *Phenol,-aminodibrom*).
N-Methyl-3.5-dibrom-2-pyridon (F. 182°), Darst. **I** 3351; Rkk. **I** 3173*.
$C_6H_5ONJ_2$ *N*-Methyl-3.5-dijod-2-pyridon (F. 227°) **I** 3351.
$C_6H_5ON_2Cl$ 2-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *o*-Chloranilin), Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.
3-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *m*-Chloranilin), Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.
4-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Chloranilin) **I** 458.
2-Chlorpyridin-5-carbonsäureamid (F. 205°) **II** 1290.
$C_6H_5ON_2Br$ *p*-Bromphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. 133°) **II** 432; oxydierende Eigg. **II** 3210.
3-Brompyridin-5-carbonsäureamid (F. 217°) **II** 2330.
$C_6H_5ON_2J$ 4-Jodpicolinsäureamid (F. 158°) **I** 784.
C_6H_5OClHg *o*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 133°) **I** 263.
C_6H_5OClMg *o*-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids **I** 263.
p-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids **II** 2728.
C_6H_5OBrHg *p*-Bromphenylquecksilberhydroxyd, Salze **I** 263.
C_6H_5OBrMg *p*-Bromphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids **I** 263, **II** 52, 559.
C_6H_5OFMg *p*-Fluorphenylmagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 432.
$C_6H_5O_2NS$ 2-Mercaptopyridin-5-carbonsäure (F. 272° Zers.) **II** 1289.
$C_6H_5O_2N_2Cl$ (s. *Anilin,-chlornitro*).
4-Chlor-2-carbamino-pyridin, Äthylester (F. 161°) **I** 784.
$C_6H_5O_2N_2Br$ s. *Anilin,-bromnitro.*
$C_6H_5O_2N_2J$ 4-Jod-2-carbamino-pyridin, Äthylester (F. 167°) **I** 785.
$C_6H_5O_2N_2F$ s. *Anilin,-fluornitro.*
$C_6H_5O_2N_4Br$ 9-Methyl-8-bromisoxanthin **I** 2883.
$C_6H_5O_2ClS$ (s. *Benzol,-sulfonsäure-Chlorid*).
Chlorsulfinsäurephenylester (Kp.$_{13}$ 94 bis 96°) **I** 2605.
$C_6H_5O_2ClHg$ *o*-Chlorphenol-*x*-quecksilberhydroxyd, Verwend. d. Sulfats **I** 2661*; s. auch *Uspulun.*
$C_6H_5O_2ClSn$ *p*-Chlorphenylstannonsäure **I** 2613.
$C_6H_5O_2Cl_2P$ Phosphorsäuredichloridmonophenylester **II** 984.
$C_6H_5O_2BrSn$ *p*-Bromphenylstannonsäure **I** 2613.
$C_6H_5O_2JSn$ *p*-Jodphenylstannonsäure **I** 2614.
$C_6H_5O_2FS$ s. *Benzol,-sulfonsäure-Fluorid.*
$C_6H_5O_2AsHg$ 4-Hydroxymercuriphenylarsinoxyd, Herst., Verwend. d. Acetats (F. 268—270°) **II** 3531*.
$C_6H_5O_3NHg$ *o*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 183.5—184.5°, korr.) **I** 2194.
m-Nitrophenylquecksilberhydroxyd, Chlorid **I** 2194.
$C_6H_5O_3N_2Cl$ s. *Phenol,-aminochlornitro.*

$C_6H_5O_3N_2Br$ (s. *Phenol,-aminobromnitro*).
N-Methyl-3-brom-5-nitro-2-pyridon (F. 124—125°) I 616.
$C_6H_5O_3ClS$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure.*
$C_6H_5O_3BrS$ s. *Benzol,-bromsulfonsäure.*
$C_6H_5O_3JS$ s. *Benzol,-jodsulfonsäure.*
$C_6H_5O_3SAs$ 2-Sulfinophenylarsenoxyd I 944.
$C_6H_5O_4NS$ *o*-Nitrobenzolsulfinsäure I 3347.
p-Nitrobenzolsulfinsäure I 3347.
$C_6H_5O_4NHg$ *p*-Nitrophenolquecksilberhydroxyd, Na-Salz I 159*.
$C_6H_5O_4ClS$ s. *Phenol,-chlorsulfonsäure* [*Chloroxybenzolsulfonsäure*].
$C_6H_5O_4JS$ *p*-Jodosobenzolsulfonsäure (Zers. 156.4°) I 773.
$C_6H_5O_5NS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure.*
$C_6H_5O_5ClS$ s. *Hydrochinon,-chlorsulfonsäure.*
$C_6H_5O_6N_3S$ 2-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd-4-sulfonsäure (diazotierte *o*-Nitroanilin-*p*-sulfonsäure) II 3604.
$C_6H_5O_7N_2As$ 2.4-Dinitrophenylarsinsäure II 2061*.
$C_6H_5O_8ClS_2$ s. *Hydrochinon,-chlordisulfonsäure.*
C_6H_5NClJ s. *Anilin,-chlorjod.*
$C_6H_5N_2ClS_2$ 3-Chlor-2-mercaptopyridin-5-thioncarbonsäureamid (F. 193° Zers.) II 1289.
$C_6H_5N_2BrS_2$ 3-Brom-2-mercaptopyridin-5-thioncarbonsäureamid (F. 195° Zers.) II 1289.
$C_6H_5N_2JS_2$ 3-Jod-2-mercaptopyridin-5-thioncarbonsäureamid (F. 194° Zers.) II 1289.
C_6H_6ONCl (s. *Phenol,-aminochlor*).
2-Chlor-*β*-phenylhydroxylamin (F. 53 bis 54°) II 2146.
N-Methyl-5-chlor-2-pyridon (F. 44—45°) I 3351.
C_6H_6ONBr (s. *Phenol,-aminobrom*).
N-Methyl-5-brom-2-pyridon (F. 53°) I 3351.
C_6H_6ONJ 2-Methoxy-5-jodpyridin ($Kp._{15}$ 109 bis 110°) I 616.
N-Methyl-5-jod-2-pyridon (F. 73—74°), Darst. I 616; Löslichk., Giftigk. I 1637; Rkk. I 3172*, 3352.
C_6H_6ONAs 4-Aminobenzol-1-arsinoxyd (*p*-Aminophenylarsinoxyd), Rkk. I 1517*, 1518*, II 1317*, 2924*.
$C_6H_6ON_3Cl$ 4-Chlorpicolinsäurehydrazid (F. 167 bis 168°) I 784.
$C_6H_6ON_3J$ 4-Jodpicolinsäurehydrazid (F. 160 bis 161°) I 784.
$C_6H_6O_2NCl$ 2-Chlor-5-hydroxylaminophenol (?) (F. 175°) II 2991.
$C_6H_6O_2NAs$ 3-Amino-4-oxyphenylarsenoxyd, Rkk. I 594, 1518*, II 1317*.
$C_6H_6O_2N_3Cl$ s. *Phenylendiamin,-chlornitro* [*Chlornitrodiaminobenzol*].
$C_6H_6O_2N_4S$ 9-Methyl-8-thioharnsäure, Rkk. I 2882.
$C_6H_6O_2ClB$ *o*-Chlorphenylborsäure (F. 149°) I 263.
$C_6H_6O_2BrB$ *p*-Bromphenylborsäure (F. 266°) I 263.
$C_6H_6O_3N_2S$ *O*-Methylthioorotsäure (F. 261° Zers., korr.) I 1620.
$C_6H_6O_3N_2Hg$ 2-Hydroxymercuri-*p*-nitranilin, Chlorid I 1812*.
$C_6H_6O_3ClAs$ *o*-Chlorphenylarsinsäure, Rkk. II 1849.
$C_6H_6O_3BrAs$ *o*-Bromphenylarsinsäure, Rkk. I 2481, II 2878, 2993, 2997.
$C_6H_6O_4NB$ *o*-Nitrophenylborsäure I 2194.
m-Nitrophenylborsäure I 2194.
p-Nitrophenylborsäure I 2194.
$C_6H_6O_4N_2S$ s. *Diazometanilsäure*; *Diazosulfanilsäure* [*Diazobenzol-p-sulfonsäure*].
$C_6H_6O_5NAs$ 2-Nitrophenylarsinsäure II 2061*.
3-Nitrophenylarsinsäure, Verwend. beim Nachw. v. Zr I 1485.
2-Carboxypyridin-3-arsinsäure I 1453.
$C_6H_6O_5NSb$ Nitrophenylstibinsäure, Na-Salz I 159*.
$C_6H_6O_5N_2S$ (s. *Anilin,-nitrosulfonsäure* [*Nitroaminobenzolsulfonsäure*]).
p-Diazophenol-*m*-sulfonsäure, Sulfat (F. 171°) I 3465.
$C_6H_6O_6NAs$ 2-Nitro-3-oxyphenylarsinsäure, Einw. v. HBr I 64.
3-Nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Einw. v. HBr I 63; Benzylier. II 2990; Salze mit Cholin I 2673*.
4-Nitro-3-oxyphenylarsinsäure, Einw. v. HBr I 64.
$C_6H_6O_6N_2S$ s. *Phenol,-aminonitrosulfonsäure.*
$C_6H_6O_6N_4S$ 2.4-Dinitrobenzolsulfonhydrazid (F. 110° Zers.) I 3347.
$C_6H_6O_7N_3As$ 3.5-Dinitro-4-aminophenylarsinsäure, Einw. v. HBr I 63; Salze mit Cholin I 2673*.
$C_6H_6O_8S_2Hg$ s. *Hermophenyl.*
C_6H_6NClS 4-Chlor-2-aminothiophenol (F. 198 bis 201° Zers.), Darst. I 1441; Rkk. II 2610.
$C_6H_6N_2ClBr$ s. *Phenylendiamin,-bromchlor* [*Chlorbromdiaminobenzol*].
C_6H_7ONHg *ω*-Hydroxymercuri-*α*-picolin, Chlorid (F. 164—165°) II 2330.
$C_6H_7O_2NS$ Benzolsulfonamid (F. 156°), Darst. I 1906; Rkk. II 1559.
$C_6H_7O_2N_2Br$ 1.3-Dimethyl-5-bromuracil (F. 186°) I 2759.
$C_6H_7O_3NS$ (s. *Metanilsäure*; *Orthanilsäure* [*Aminobenzol-o-sulfonsäure*]; *Sulfanilsäure* [*1-Aminobenzol-4-sulfonsäure*]).
Phenylsulfaminsäure, Na-Salz I 3465.
Anhydro-*N*-[2-methylpyridinium]-sulfonsäure I 1173*.
$C_6H_7O_3NS_2$ 4-Amino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure, Metallsalze II 1317*.
2-Aminothiophenol-4-sulfonsäure I 65.
$C_6H_7O_3N_2Br$ 5-Brom-5-äthylbarbitursäure (F. 202°) II 1576.
$C_6H_7O_4NS$ s. *Phenol,-aminosulfonsäure* [*Aminooxybenzolsulfonsäure*].
$C_6H_7O_4N_3S$ *o*-Nitrobenzolsulfonhydrazid I 3347.
m-Nitrobenzolsulfonhydrazid (F. 130° Zers.) I 3347.
p-Nitrobenzolsulfonhydrazid (F. 150 bis 152° Zers.) I 3347.
$C_6H_7O_5NS_2$ *N*-Benzolsulfonylsulfamidsäure II 1559.
$C_6H_7O_5N_2As$ 3-Nitro-4-aminophenylarsinsäure, Rkk. I 63, 944.
4-Nitro-3-aminophenylarsinsäure, Rkk. I 63.
6-Nitro-3-aminophenylarsinsäure, Rkk. I 64.
$C_6H_7O_6SAs$ 2-Sulfophenylarsinsäure I 944.

C_6H_8ONJ 2-Jodpyridin-methylhydroxyd, Jodid (F. 203—211° Zers.) II 244.

C_6H_8ONAs 3-Amino-4-oxyphenylarsin, Rkk. I 1518*.

$C_6H_8O_2NB$ *m*-Aminophenylborsäure I 2194.

$C_6H_8O_2N_2S$ *β.β'*-Dicyandiäthylsulfon (F. 84°) II 2446.
α-Methyl-*μ*-aminothiazol-*β*-essigsäure, Metallverbb. I 3145*.
Metanilsäureamid, Verwend. II 318*.
Sulfanilsäureamid, Verwend. II 318*.

$C_6H_8O_3NAs$ s. *Arsanilsäure* [*Aminophenylarsinsäure, Aminobenzolarsinsäure*] bzw. *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure, 4-Aminobenzolarsinsäure*; Na-Salz s. *Atoxyl*].

$C_6H_8O_3NSb$ (s. *Neostibosan* [*Präparat 693, Diäthylaminsalz d. p-Aminophenylstibinsäure*]; *Urea-Stibamin* [*Harnstoffstibamin, Harnstoffsalz d. Stibanilsäure*]).
3-Aminobenzolstibinsäure, Rkk. I 1517*, 1827*.

$C_6H_8O_3N_2S$ (s. *Phenylendiamin,-sulfonsäure* [*Diaminobenzolsulfonsäure*]).
α-[Pseudothiohydantoin]-propionsäure, Metallverbb. I 3145*.
Phenylhydrazin-*o*-sulfonsäure I 3610*.
Phenylhydrazin-*m*-sulfonsäure I 3610*.
Phenylhydrazin-*p*-sulfonsäure I 3610*.

$C_6H_8O_4NAs$ 3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure, Rkk. I 63, 158*, 1517*, 2536*, 3060*.
4-Amino-2-oxyphenylarsinsäure I 942.
4-Amino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst. I 942; Rkk. I 2536*.
2-Methoxypyridin-5-arsinsäure, Erkennen d. — v. Binz als N-Methyl-2-pyridon-3-arsinsäure II 3630.
N-Methyl-2-pyridon-3-arsinsäure (Zers. 255—257°), Darst. II 1290; Erkennen d. 2-Methoxypyridin-5-arsinsäure v. Binz als — II 3630.

$C_6H_8O_5NBr$ Bromacetyl-*l*-asparaginsäure (F. 134—135°) I 2215.

$C_6H_8O_6N_2S_2$ s. *Phenylendiamin,-disulfonsäure* [*Diaminobenzoldisulfonsäure*].

$C_6H_9O_2N_3S$ *l*-2-Thiolhistidin, Synth. I 784; — als Vorläufer d. Ergothioneinbldg. im Organism. I 3371.
Verb. $C_6H_9O_2N_3S$ (F. 156°) aus 4-Methylthiosemicarbazid u. α-Chloracetessigester II 2332.

$C_6H_9O_3N_2As$ 3.4-Diaminobenzol-1-arsinsäure, Rkk. I 3061*, II 444.

$C_6H_9O_3N_2Sb$ 3.4-Diaminobenzol-1-stibinsäure I 970*.

$C_6H_9O_4N_2Cl$ Chloracetylglycylglycin I 2862.
akt. Chloracetylasparagin (F. 150°), krystallograph. Unters. I 1276.
rac. Chloracetylasparagin (F. 105°), krystallograph. Unters. I 1276.

$C_6H_9O_4N_2Br$ Bromacetylglycylglycin (F. 174 bis 175° Zers.) I 2863.

$C_6H_{10}ON_2S$ *asymm.* Acetylallylthioharnstoff, Verwend. II 3175*.

$C_6H_{10}O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacet-*n*-propylamid (F. 280° Zers.) II 220.

$C_6H_{10}O_3NBr$ Bromacetyl-*d.l*-α-aminobuttersäure (F. 119—120°) I 2215.
Bromacetyl-*β*-aminobuttersäure (F. 99 bis 100°) I 2215.
Bromacetyl-α-aminoisobuttersäure (F. 159 bis 160°) I 2215.

$C_6H_{10}O_4Cl_2S_2$ *β.γ*-Dimethylbutylendisulfonsäurechlorid (F. 125—126°) I 762.

$C_6H_{11}ONS$ 2.4-Dimethylthiazol-methylhydroxyd, Jodid (F. 260° Zers.) I 1112.

$C_6H_{11}O_2NCl_2$ [*β.β*-Dichlor-äthylamino]-ameisensäurepropylester (Kp.$_5$ 136—139°), pharmakol. Wrkg. II 3014.

$C_6H_{11}O_2NHg$ *γ*-Äthoxy-propylcyanid-*β*-mercurihydroxyd, Chlorid II 3031*.

$C_6H_{11}O_2N_2Br$ Bromisovalerianylharnstoff, therapeut. Verwend.: als Magnal I 485; als Somnurol I 2507; s. auch *Bromural*.

$C_6H_{11}O_3NS$ *akt.* Formylmethionin (*N*-Formyl-*γ*-methylmercapto-α-amino-*n*-buttersäure) II 3458.
rac. Formylmethionin II 3458.

$C_6H_{11}O_4NS$ 1.4-Sulfonazan-4-essigsäure, Äthylester (F. 67°) II 2446.

$C_6H_{11}O_4Cl_4P$ *sek. symm.* Dichlorisopropylphosphorsäure, Ester II 34.

$C_6H_{12}ONCl$ (s. *Declonal* [*C.C-Diäthylchloracetamid*]).
N.N-Diäthylchloracetamid, Rkk. I 253, II 836.

$C_6H_{12}ONBr$ s. *Neuronal.*

$C_6H_{12}O_2ClBr$ Äthyl-[1.3-chlorbromisopropyl]-formal (Kp.$_{20}$ 110—112°) I 2994.

$C_6H_{12}O_2ClJ$ Äthyl-[1.3-chlorjodisopropyl]-formal (Kp.$_{18}$ 124—125°) I 2994.

$C_6H_{12}O_2SHg$ α-[Äthylmercurimercapto]-buttersäure (F. 76°) I 2744.

$C_6H_{12}O_3Cl_3P$ Tri-[chlor-äthyl]-phosphit I 2264*.

$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin.*

$C_6H_{13}ON_2J$ *N*-[α.*β*-Dimethyl-*β*-jod-propyl]-harnstoff (Jodharnstoff d. Trimethyläthylens) I 3556.

$C_6H_{13}O_5NS$ Schwefelsäure-α-carboxamido-*n*-amylester II 3456.
Schwefelsäure-α-carboxamido-isoamylester II 3456.
Imidschwefelsäure aus Methylpropylketoncyanhydrin, K-Salz I 2037; krystallograph. Eigg. d. Na-Salzes I 3227.
Imidschwefelsäure aus Diäthylketoncyanhydrin, Na-Salz I 2037; krystallograph. Eigg. d. Na-Salzes I 3227.

$C_6H_{15}ONBr_2$ *β.γ*-Dibrompropyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 273*.

$C_6H_{15}ONS$ *n*-Butylsulfinsäureäthylamid (Kp.$_{10}$ 108—110°) I 52.

$C_6H_{15}O_2NS$ *n*-Butylsulfonäthylamid (Kp.$_{0,1}$ 120 bis 122°) I 52.

$C_6H_{16}O_2NCl$ Trimethyl-[*γ*-chlor-*β*-oxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid (F. 140—150° Zers.) II 1553.

$C_6H_{16}O_2N_2Hg$ *β.β*-Dioxy-*γ.γ*-diaminodipropylquecksilber, diuret. Wrkg. d. essigsauren Salzes I 312.

— 6 V —

$C_6HO_4Cl_3F_2S_2$ s. *Benzol,-disulfonsäuretrichlor-Difluorid.*

$C_6H_2OClBr_2J$ s. *Phenol,-chlordibromjod.*

$C_6H_2O_3NClBr_2$ s. *Phenol,-chlordibromnitro.*

$C_6H_2O_4Cl_2F_2S_2$ s. *Benzol,-dichlordisulfonsäure-Difluorid.*

$C_6H_2O_6ClF_3S_3$ s. *Benzol,-chlortrisulfonsäure-Trifluorid.*

$C_6H_3O_2NClBr$ s. *Benzol,-bromchlornitro.*
$C_6H_3O_2NClJ$ s. *Benzol,-chlorjodnitro.*
$C_6H_3O_2NCl_2S$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. **I** 266, 764, **II** 2723.
$C_6H_3O_3NClBr$ s. *Phenol,-bromchlornitro.*
$C_6H_3O_3NBrJ$ s. *Phenol,-bromjodnitro.*
$C_6H_3O_4NCl_2S$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_3O_4ClF_2S_2$ s. *Benzol,-chlordisulfonsäure-Difluorid.*
$C_6H_3O_6N_2ClS$ s. *Benzol,-dinitrosulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_3O_7N_2ClS$ s. *Benzol,-chlordinitrosulfonsäure.*
$C_6H_3O_8N_2ClS$ s. *Phenol,-chlordinitrosulfonsäure.*
$C_6H_4ONClBr_2$ s. *Phenol,-aminochlordibrom.*
$C_6H_4O_2NClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylmercaptan, Rkk. **II** 2724.
o-Nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. **I** 764.
p-Nitrophenylschwefelchlorid ($Kp._{0.1}$ 125°) **I** 53.
2-Mercapto-3-chlorpyridin-5-carbonsäure (F. 235°) **II** 1289.
$C_6H_4O_2NCl_2As$ 2-Carboxypyridin-3-dichlorarsin **I** 1453.
$C_6H_4O_2NCl_3S$ s. *Anilin,-dichlorsulfonsäure-Chlorid [Dichloraminobenzolsulfonsäurechlorid].*
$C_6H_4O_2NBrS$ 2-Mercapto-3-brompyridin-5-carbonsäure (F. 230°) **II** 1289.
$C_6H_4O_2NJF_2$ *m*-Nitrophenyljodidfluorid (F. 113 bis 115°) **I** 2618.
p-Nitrophenyljodidfluorid (F. 173.5° Zers.) **I** 2618.
$C_6H_4O_2NJS$ 2-Mercapto-3-jodpyridin-5-carbonsäure (F. 232° Zers.) **II** 1289.
$C_6H_4O_2NSAs$ Monosulfid d. 3-Arsino-2-carboxypyridins (Zers. 250°) **I** 1453.
$C_6H_4O_2NS_2As$ Disulfid d. 3-Arsino-2-carboxypyridins (Zers. 231°) **I** 1454.
$C_6H_4O_2ClBrS$ s. *Benzol,-bromsulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_4O_2ClFS$ s. *Benzol,-chlorsulfonsäure-Fluorid.*
$C_6H_4O_3NCl_3S$ s. *Anilin,-sulfonsäuretrichlor.*
$C_6H_4O_4NClS$ s. *Benzol,-nitrosulfonsäure-Chlorid.*
$C_6H_4O_5NClS$ s. *Benzol,-chlornitrosulfonsäure.*
$C_6H_4O_5N_2Cl_2S$ s. *Anilin,-dichlornitrosulfonsäure [Aminodichlornitrobenzolsulfonsäure].*
$C_6H_4O_6NClS$ s. *Phenol,-chlornitrosulfonsäure.*
$C_6H_4O_6NCl_3S_3$ s. *Anilin,-trisulfonsäure-Trichlorid.*
$C_6H_4O_7N_2ClAs$ 5-Chlor-2.4-dinitrophenylarsinsäure (F. 216°) **II** 2061*.
$C_6H_5O_2NCl_2S$ s. *Anilin,-chlorsulfonsäure-Chlorid [Chloraminobenzolsulfonsäurechlorid].*
$C_6H_5O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelamid, Rkk. **II** 2723.
$C_6H_5O_3NCl_2S$ s. *Anilin,-dichlorsulfonsäure [Dichloraminobenzolsulfonsäure].*
$C_6H_5O_4N_2ClS$ s. *Anilin,-nitrosulfonsäure-Chlorid [Nitroaminobenzolsulfonsäurechlorid].*
$C_6H_5O_5NClAs$ 3-Nitro-4-chlorbenzol-1-arsinsäure **I** 3061*.
$C_6H_5O_5NCl_2S_2$ s. *Phenol,-aminodisulfonsäure-Dichlorid [Aminooxybenzoldisulfonsäurechlorid].*
$C_6H_5O_5NJAs$ 4-Jod-3-nitrobenzol-1-arsinsäure, Salze **I** 2673*.
$C_6H_5O_6NCl_2S_2$ s. *Anilin,-dichlordisulfonsäure [Aminodichlorbenzoldisulfonsäure].*
$C_6H_6O_2NClS$ (s. *Orthanilsäure-Chlorid [Aminobenzol-o-sulfonsäurechlorid]*).
o-Chlorbenzolsulfamid, Rkk. **I** 2868.
$C_6H_6O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfonamid (F. 166°) **I** 1907.
$C_6H_6O_3NClS$ s. *Anilin,-chlorsulfonsäure [Chloraminobenzolsulfonsäure].*
$C_6H_6O_4NClS$ s. *Phenol,-aminochlorsulfonsäure.*
$C_6H_6O_4N_2Cl_2S_2$ s. *Phenylendiamin,-disulfonsäure-Dichlorid [Diaminobenzoldisulfonsäurechlorid].*
$C_6H_6O_7NAsHg$ Hydroxymercuri-3-nitro-4-oxyphenylarsinsäure, Verwend. **I** 1812*.
$C_6H_7O_3NClAs$ 3-Amino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure, Rkk. **I** 1517*.
$C_6H_7O_4NClAs$ 3-Amino-4-oxy-5-chlorbenzol-1-arsinsäure, Rkk. **I** 2536*.
$C_6H_8O_3N_2ClSb$ 3.4-Diamino-5-chlorbenzol-1-stibinsäure, Rkk. **I** 970*.
$C_6H_{14}ONClS$ *n*-Butylsulfonäthylimidchlorid ($Kp._{0.2}$ 124—126°) **I** 52.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_8 s. *Toluol.*
C_7H_{10} 1-Methyl-1.3.5-hexatrien **I** 2938*.
Cycloheptadien, Elektronenkonfigurat. **II** 3075.
C_7H_{12} (s. *Heptadien*; *Heptin*).
4.4-Dimethylpentin-(1) (Kp. 73—75°) **I** 759.
1.1.3-Trimethylbutadien (2.4-Dimethylpentadien-1.3) (Kp. 92—93°) **I** 2938*, **II** 225.
1.1.4-Trimethylbutadien **I** 2938*.
1-Methylcyclohexen-(1)(Kp. 105°), Darst., Rkk. **II** 3341; Dampfdruck **II** 1259.
1.2-Dimethylcyclopenten-(1) ($Kp._{760}$ 105 bis 105.2°) **I** 597.
1.2-Dimethylcyclopenten-(5) ($Kp._{760}$ 96 bis 97°) **I** 597.
x-Dimethylcyclopenten (Kp. 81—90°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.
Olefin C_7H_{12} (Kp. 70—90°) aus d. Säure $C_7H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.
C_7H_{14} (s. *Cycloheptan*; *Cyclohexan,-methyl [Hexahydrotoluol]*; *Heptylen [Hepten]*).
α.α-Dimethyl-β-isopropyläthylen ($Kp._{760}$ 82.6°) **II** 1692.
gewöhnl. 1.2-Dimethylcyclopentan, therm. Daten **II** 3086, 3087.
cis-1.2-Dimethylcyclopentan ($Kp._{760}$ 99.25°) **I** 597.
trans-1.2-Dimethylcyclopentan ($Kp._{760}$ 91.8°) **I** 597.
1-Methyl-2-propylcyclopropan ($Kp._{747}$ 92 bis 93°) **II** 2316.
C_7H_{16} (s. *Isoheptan [2-Methylhexan]*; *Heptan*).
akt. 3-Methylhexan (3-Propylbutan, Methyläthylpropylmethan) ($Kp._{760}$ 91 bis 92°) **II** 3321, 3328.
3-Äthylpentan, F., Schmelzwärme **II** 3086.
2.2-Dimethylpentan, F., Schmelzwärme **II** 3086.

(—)-2.3-Dimethylpentan (Methyläthylisopropylmethan) (Kp.$_{760}$ 89—90°) **II** 3327.
2.4-Dimethylpentan, F., Schmelzwärme **II** 3086.
3.3-Dimethylpentan, F., Schmelzwärme **II** 3086.
2.2.3-Trimethylbutan, therm. Daten **II** 3086.

— 7 II —

C_7HCl_7 Heptachlortoluol, Verwend. **II** 618*.
$C_7H_3Cl_5$ 2.4-Dichlorbenzotrichlorid **I** 2937*.
$C_7H_3Br_5$ s. *Toluol,-pentabrom.*
$C_7H_4O_7$ s. *Mekonsäure.*
$C_7H_4Cl_4$ Chlorbenzotrichlorid **II** 497*.
2.5-Dichlorbenzalchlorid (F. 42°) **II** 2864.
3.4-Dichlorbenzylidenchlorid **I** 261.
C_7H_5N s. *Benzonitril.*
$C_7H_5N_3$ s. *Benztriazin.*
$C_7H_5Cl_3$ s. *Benzotrichlorid.*
$C_7H_5Br_3$ s. *Toluol,-tribrom.*
C_7H_6O s. *Benzaldehyd.*
$C_7H_6O_2$ (s. *Benzaldehyd,-oxy*; *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd* [*o-Oxybenzaldehyd*]; *Toluchinon*).
Brenzcatechinmethylenäther (Kp.$_{756}$ 173 bis 174°), Darst. **II** 1559; Absorpt.-Spektr. **II** 419.
Ameisensäurephenylester **II** 984.
$C_7H_6O_3$ s. *Agipan* [*p-Oxybenzoesäureäthylester*]; *Benzoesäure,-oxy*; *Benzopersäure* [*Benzoylhydroperoxyd, Perbenzoesäure*]; *Furfuracrylsäure* [*Furylacrylsäure*]; *Nipagin* [*Nipagin M, p-Oxybenzoesäuremethylester*]; *Protocatechualdehyd*; *β-Resorcylaldehyd* [*β-Oxysalicylaldehyd*]; *Salicylsäure.*
$C_7H_6O_4$ s. *Gallusaldehyd*; *Protocatechusäure*; *Resorcylsäure* [*Dioxybenzoesäure, Dioxybenzolcarbonsäure*].
$C_7H_6O_5$ s. *Gallussäure.*
$C_7H_6O_6$ Anhydromethylencitronensäure, Best. d. Verb. d. Hexamethylentetramins **I** 3149.
Säure $C_7H_6O_6$ aus α-Acetyl-α'-carbäthoxybernsteinsäureester, Diäthylester (Kp.$_2$ 149°) **II** 1273.
isomere Säure $C_7H_6O_6$ aus α-Acetyl-α'-carbäthoxybernsteinsäureester, Diäthylester (F. 86°) **II** 1273.
$C_7H_6O_8$ Dilacton $C_7H_6O_8$ aus Mannozuckersäuredilacton (Nichtidentität mit d. Dilacton d. Säure $C_7H_{10}O_{10}$ aus Lävulosecarbonsäure) **II** 2859.
$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*; *Benzonitril,-amino*).
2-Methyl-5-cyanpyridin (F. 84—85°) **II** 1290.
$C_7H_6N_4$ *C*-Phenyltetrazol (F. 215°) **I** 3172*.
Amino-3-benztriazin-1.2.4 **II** 2615.
$C_7H_6Cl_2$ s. *Benzalchlorid*; *Toluol,-dichlor.*
$C_7H_6Br_2$ *p*-Brombenzylbromid **II** 708.
$C_7H_7N_3$ 1-Methylbenztriazol **I** 943.
6-Aminoindazol (F. 210°), Verwend. **I** 692*.
Benzylazid, Rkk. **I** 2610.
C_7H_7Cl s. *Benzylchlorid*; *Toluol,-chlor.*
C_7H_7Br s. *Benzylbromid*; *Toluol,-brom.*
C_7H_7J s. *Toluol,-jod.*
C_7H_7F s. *Toluol,-fluor.*
C_7H_7Li Lithiumbenzyl **I** 2036.
C_7H_8O s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol.*
$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol*; *Homobrenzcatechin*; *Isohomobrenzcatechin*; *Orcin*; *Salicylalkohol* [*Saligenin, o-Oxybenzylalkohol*]; *Toluhydrochinon* [*Hydrotoluchinon, Methylhydrochinon*]).
m-Oxybenzylalkohol **I** 2737.
p-Oxybenzylalkohol **I** 2737.
Resorcinmethyläther (*m*-Methoxyphenol), Oxydat.-Potential **I** 2575; Rkk. **I** 1746, **II** 1559, 1703; Identifizier. **I** 1488.
Hydrochinonmethyläther (*p*-Methoxyphenol) (Kp. 242—250°), Darst., Rkk. **II** 1130; Oxydat.-Potential **I** 2575; Rkk. **I** 1908, 2463, **II** 1559, 2721; Identifizier. **I** 1488.
2.6-Dimethyl-γ-pyron (F. 132.1°), Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 945; Elektrochemie d. Syst.: —$AsCl_3$ **I** 905; Abbau **I** 73.
$C_7H_8O_3$ (s. *Protocatechualkohol* [*3.4-Dioxybenzylalkohol*]).
2.4-Dioxyanisol (Oxyhydrochinon-1-methyläther) **I** 3356, **II** 851.
2-Methoxyhydrochinon bzw. Methoxychinol **I** 1117, 2763.
β-Furylpropionsäure, Darst. **I** 2336; Spektrochemie d. Äthylesters (Kp.$_{72}$ 101—102°) **I** 2340.
2.4-Dimethyl-3-furansäure **II** 3209.
Furfurylacetat (Kp.$_{742}$ 180°), Spektrochemie **I** 2340; Verdampf.-Wärme **II** 2576; Rkk. **II** 236.
Cyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 163°) **I** 2611.
$C_7H_8O_4$ (s. *Terebilsäure*).
Acetonylbernsteinsäureanhydrid (Kp.$_{10}$ 200—210°) **II** 2306.
Dilacton d. β-Acetylglutarsäure (Kp.$_{20}$ 200—210°) **II** 2306.
$C_7H_8O_7$ α-Acetyl-α'-carboxybernsteinsäure (β-Acetyläthan-α.α.β-tricarbonsäure). — Triäthylester (Kp.$_5$ 147°), Darst., Rkk., Derivv.; Auffass. d. Ketonform v. Gault u. Klees v. F. 34° als α$_3$-Form d. α.α'-Diacetbernsteinsäureesters **II** 1273.
$C_7H_8O_8$ Propan-α.α.γ.γ-tetracarbonsäure (Methylendimalonsäure), Tetraäthylester (Kp.$_{20}$ 194—198°) **I** 2860, 2870, 2989.
Propan-α.β.γ.γ-tetracarbonsäure (F. 153°) **I** 2860.
$C_7H_8N_2$ (s. *Benzaldehyd-Hydrazon*; *Benzamidin*).
β-1-Pyrrylpropionitril (1-[β-Cyan-äthyl]-pyrrol) (Kp.$_{20}$ 140°) **I** 1757.
$C_7H_8N_4$ Dihydroamino-3-benztriazin-1.2.4 **II** 2615.
6-Amino-1-methylbenztriazol (F. 201°) **I** 943.
C_7H_8S s. *Benzylmercaptan*; *Thioanisol*; *Thiokresol* [*Tolylmercaptan*].
C_7H_9N (s. *Anilin,-N-methyl*; *Benzylamin*; *Lutidin* [*Dimethylpyridin*]; *Toluidin*).
1-Cyancyclohexen (Kp.$_{15}$ 86°) **II** 1848.
$C_7H_{10}O$ (s. *Norcampher*).
Crotylidenaceton (Heptadien-2.4-on-6) **I** 2939*, **II** 2306.
cycl. Ketone $C_7H_{10}O$ aus Braunkohlenteer **II** 166.

Keton $C_7H_{10}O$(?) aus Buchenholzleichtkreosot **II** 551.

$C_7H_{10}O_2$ 5-Methyldihydroresorcin **II** 1580.
β-Methylsorbinsäure, Äthylester (Kp.$_{36}$ 115—116°) **II** 2306.
γ-Methylsorbinsäure, Äthylester **II** 2306.

$C_7H_{10}O_3$ Cyclohexan-1-on-2-carbonsäure, Ester **I** 1287, **II** 2328.
Methylcyclopentanoncarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters **I** 1977*.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Caronsäure*; *Pilopsäure* [*2-Keto-3-äthyltetrahydrofuran-4-carbonsäure*]; *Terebinsäure*).
Äthoxymethylenacetessigsäure, Äthylester **II** 3613.
2.5-Dioxohexan-3-carbonsäure (3-Carboxy-2.5-hexandion), Äthylester **I** 1923, **II** 3473.
cis-$\alpha.\gamma$-Dimethylglutaconsäure **I** 3105.
akt. trans-$\alpha.\gamma$-Dimethylglutaconsäure (F. 132.5—133°) **I** 3105.
d.l-trans-(*n*)-$\alpha.\gamma$-Dimethylglutaconsäure (F. 147°) **I** 3105.
Butylidenmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{25}$ 144°) **II** 38.
Cyclopentan-1.1-dicarbonsäure (F. 185°) **I** 2870.
Cyclopentan-1.3-dicarbonsäure (F. 120°) **I** 2612.

$C_7H_{10}O_5$ Tetrahydropyran-4.4-dicarbonsäure **I** 464.
Methyläthoxymethylenmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 123—128° Zers.) **II** 229.
1-Methoxycyclobutan-3.3-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_{10}$ 130°) **I** 2995.
α-Methyl-α-carboxylävulinsäure, Äthylester (Kp.$_5$ 133°) **II** 1273.

$C_7H_{10}O_6$ β-Methyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 139°) **I** 72, 2862.
Butan-$\alpha.\alpha.\beta$-tricarbonsäure, Triäthylester **II** 1429.

$C_7H_{10}N_2$ (s. *Toluylendiamin* [*Diaminotoluol, Diaminomethylbenzol*]).
2-Dimethylaminopyridin **I** 1454.
p-Aminobenzylamin, Pikrate **II** 709.
N-Methyl-1.4-phenylendiamin, Oxydo-red.-Potential **I** 2574.
Benzylhydrazin, Rkk. **II** 1703.
o-Tolylhydrazin, Rkk. **I** 3674, **II** 850.
m-Tolylhydrazin, Rkk. **I** 3674.
p-Tolylhydrazin, Rkk. **I** 3674, **II** 850.
$\alpha.\alpha$-Methylphenylhydrazin **I** 923, 3110.
Pimelinsäurenitril **II** 1694.
Diäthylmalonitril (F. 44°) **I** 3238, **II** 2743.

$C_7H_{10}N_4$ *p*-Aminophenylguanidin, hypoglykäm. Wrkg. v. Salzen **I** 600; (Berichtig.) **II** 589.

$[C_7H_{11}O]_x$ Verb. $[C_7H_{11}O]_x$ (F. 333°) aus Taraligenin **II** 2353.

$C_7H_{11}N$ (s. *Opsopyrrol*; *Xanthopyrrol* [*2-Äthyl-4-methylpyrrol*]).
2.3.4-Trimethylpyrrol **I** 3560, **II** 578.
2.4.5-Trimethylpyrrol (Kp.$_{15}$ 79—80°) **II** 2995.
$\beta.\beta$-Diäthylacrylsäurenitril **I** 2037.
β-Äthyl-β-buten-α-carbonsäurenitril **I** 2037.

$C_7H_{11}Na$ α-Heptinnatrium **I** 250.

$C_7H_{12}O$ (s. *Cyclohexanon,-methyl*; *Suberon* [*Cycloheptanon*]).
Diäthylacetylenylcarbinol, Best., Ag-Verb. **II** 2907.
β-Butylacrolein (Kp. 165—167°) **II** 699.
Hexahydrobenzaldehyd (Kp. 166—167°) **II** 3592.
n-Butylidenaceton **II** 710.
cis-Isobutylidenaceton **I** 2035.
trans-Isobutylidenaceton **I** 2035.
α-Propylidenmethyläthylketon (Kp.$_{14}$ 55 bis 60°) **II** 3467.
2-Methylhexen-(2)-on-(5) **I** 2035.
Keton $C_7H_{12}O$ (Kp.$_{720}$ 146°) aus Glauconsäure *1* **I** 1627.
Keton $C_7H_{12}O$ aus d. Säure $C_8H_{14}O_{12}$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.
Verb. $C_7H_{12}O$ (Kp.$_{745}$ 149—150°) aus Allyl-MgBr u. Trioxymethylen **I** 2984.

$C_7H_{12}O_2$ *x.x*-Dioxyhexanonanhydridmonomethyläther (Kp.$_{17}$ 60°) **I** 591.
Dipropionylmethan **I** 1614, 3171*, **II** 578.
Äthyldiacetylmethan **I** 274.
$\gamma.\gamma$-Dimethylacetylaceton (2-Methyl-3.5-hexandion) (Kp.$_{12}$ 69°) **I** 1608, 2860, **II** 2458.
$\beta.\gamma$-Isoheptensäure (Kp.$_{27}$ 119—122°) **II** 38.
β-Methyl-Δ^{α}-hexensäure (β-Methyl-β-propylacrylsäure) (F. 40°) **II** 1556.
β-Methyl-Δ^{β}-hexensäure (Kp.$_{10}$ 113°) **II** 1556.
β-Äthyl-Δ^{α}-pentensäure ($\beta.\beta$-Diäthylacrylsäure) (Kp.$_{17}$ 122°) **II** 1556.
β-Äthyl-Δ^{β}-pentensäure (Kp.$_{17,5}$ 122°) **II** 1556.
Hexahydrobenzoesäure (Cyclohexancarbonsäure) (Kp.$_{10}$ 119—125°) **I** 3060*, **II** 2512*, 3592.

$C_7H_{12}O_3$ Hexahydrosalicylsäure, Verwend. **II** 1496*.
α-*n*-Propylacetessigsäure, Äthylester **II** 3211.
α-Isopropylacetessigsäure, Äthylester **II** 3211.
Methyläthylacetessigsäure, Äthylester **I** 770.
Brenztraubensäure-*n*-butylester **II** 768*.
Tetrahydro-α-furfurylacetat (Kp. 195°) **II** 2304.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
Pseudoglucal-α-methyllactolid (Kp.$_{0,5}$ 118—120°) **I** 1434.
β-Methyladipinsäure (F. 96—97°) **I** 3674, **II** 702, 1277.
β-Äthylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. **II** 2854.
$\alpha.\alpha$-Dimethylglutarsäure (F. 82°) **II** 1296.
cis-$\alpha.\beta$-Dimethylglutarsäure (F. 87°) **I** 72.
trans-$\alpha.\beta$-Dimethylglutarsäure **I** 72, 2861.
$\beta.\beta$-Dimethylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. **II** 2854.
n-Propylbernsteinsäure (F. 96°) **II** 3460.
Isopropylbernsteinsäure (F. 114°) **II** 1277, 2995.
asymm. Methyläthylbernsteinsäure **II** 3461.
isomere Methyläthylbernsteinsäuren **II** 3461.

Trimethylbernsteinsäure II 3461.
n-Butylmalonsäure (F. 99.5—101.5°), Zers.-Temp. I 769; Rkk. II 3394*; Diäthylester I 2988, II 2858.
Isobutylmalonsäure, Diäthylester I 2988.
sek. Butylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{28}$ 124—132°) I 2988.
Diäthylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2853; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations I 585; Rkk. II 2737; Rkk. v. Estern I 767, 1608, 3173*.
Propylenglykoldiacetat ($Kp._{762}$ 190 bis 191°) I 589, II 1754*, 2784*.

$C_7H_{12}O_5$ (s. *Diacetin* [*Glycerindiacetat*]).
β-Methylgalaktoseenid II 2310.
[γ-Methoxy-propyl]-malonsäure II 2456.
[β-Äthoxy-äthyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._6$ 118—119°) I 3100.
Digitalonsäurelacton II 2985.

$C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*; *Sedosan* [*Anhydrosedoheptose*]).
Diäthoxymalonsäure, Diäthylester (F. 40—42°) II 983.

$C_7H_{12}N_2$ 3.5-Diäthylpyrazol ($Kp._9$ 119—122°) I 3171*.
1-Amino-1-cyancyclohexan II 1848.

$C_7H_{12}Br_4$ 1.4-Heptadientetrabromid I 3099.

$C_7H_{12}S_2$ Cyclohexylcarbithiosäure I 933.

$C_7H_{13}N$ n-Heptylsäurenitril (Önanthonitril) I 1589, II 2988.
dextro-2-n-Propylbutyronitril-(4) ($Kp._{70}$ 95°) II 3322.

$C_7H_{13}Cl$ 4-Chlorhepten-(2) II 225.
2-Chlor-2.4-dimethylpenten-(3) (Trimethylcrotylchlorid) II 226.

$C_7H_{13}Br$ 4.4-Dimethyl-2-brompenten-(1) (Kp. 135—138°) I 759.
1-Methylcyclohexylbromid ($Kp._{19}$ 65 bis 66°) I 2479.

$C_7H_{14}O$ (s. *Butyron* [*Dipropylketon, 4-Heptanon*]; *Isobutyron* [*Diisopropylketon*]; *Methyl-n-amylketon*; *Methylhexalin* [*techn. Methylcyclohexanol*]; *Önanthol* [*Heptaldehyd, Heptylaldehyd, Önanthaldehyd*]).
Methyläthyltetrahydrofuran(?) II 3461.
Hexahydrobenzylalkohol (Cyclohexylcarbinol, Cyclohexylmethanol), Darst. I 918, II 421; Verh. v. —-Dampf gegen akt. Kohle I 1741.
Hepten-(2)-ol-(4) II 225.
2-Methylcyclohexanol (Kp. 168—169°), Verbrenn. v. akt. Kohle in —-Dämpfen I 1741; H_2O-Abspalt. II 3341; (d. cis-u. trans-Form) II 554.
3-Methylcyclohexanol (Kp. 173—174°), Verbrenn. v. akt. Kohle in —-Dämpfen I 1741.
4-Methylcyclohexanol, Oxydat. I 3674.
2.4-Dimethylpenten-(3)-ol-(2) II 225.
3-Methoxy-3-hexen (Kp. 114—115°) I 3100.
n-Propylisopropylketon (Kp. 135—137°) II 3592.
2-Acetylpentan (Kp. 136—140°) II 3592.
4.4-Dimethylpentanon-(2) (Methylneopentylketon) (Kp. 124°) I 1590, 2859.
Äthyl-*tert.*-butylketon I 2859.

$C_7H_{14}O_2$ (s. *Essigsäure-gewöhnl.-Amylester* [*gewöhnl. Amylacetat*]; *Essigsäure-n-Amylester* [*n-Amylacetat*]; *Essigsäure-Isoamylester* [*Isoamylacetat*]; *Heptylsäure* [*Önanthsäure*]; *Isoheptylsäure* [*Isoamylessigsäure*]).
(+)-Methyl-(4)-hexanol-(6)-al-(1) bzw. (+)-Methyl-(4)-hexanol-(6)-al-(1)-lactol ($Kp._{3-4}$ 103—106°) I 1430, II 34.
Methylisopropylacetylcarbinol II 1693.
Acroleindiäthylacetal I 2986, 2987.
Pinakonmethylenäther ($Kp._{752}$ 125°) II 1559.
lävo-β-Methyl-n-capronsäure [2-Propylbuttersäure-(4), 1.1-Methylpropylpropionsäure-(3)] ($Kp._{17}$ 113°) II 3321, 3324.
d.l-β-Methyl-n-capronsäure (β-Propylbuttersäure) ($Kp._{728}$ 207—209°), Darst., Rkk. I 466, Äthylester II 3593.
β.β-Diäthylpropionsäure oder β-Methyl-β-propylpropionsäure, Vork. II 3696.
(+)-3-Methylcapronsäure-(6) ($Kp._{16}$ 115°) II 3327.
β.β-Diäthylpropionsäure I 1788*.
(+)-Methyl-*sek.*-butylessigsäure (α.β-Dimethylvaleriansäure) ($Kp._{15}$ 92°) II 3327.
Diäthylmethylessigsäure II 2983.
n-Propylbutyrat I 1728.
Propionsäurebutylester, elektr. Moment II 3582.
rac. 2-Methylbutylacetat II 311.
symm. sek. Amylacetat II 311.
rac. asymm. sek. Amylacetat II 311.
tert. Amylacetat II 311.
Säure $C_7H_{14}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3694.

$C_7H_{14}O_3$ Epihydrinaldehyddiäthylacetal, Kreisrk. II 3683.
Methylcycloacetal d. 5.6-Dioxyhexanons-(2) ($Kp._{1,5}$ 66—69°) I 590.
β-Oxy-β-methylhexansäure, Äthylester ($Kp._{13}$ 98°) II 1556.
α.α-Methyläthyl-β-oxybuttersäure (2-Methyl-2-äthyl-3-oxybuttersäure), Äthylester I 770, 3098.
α-Äthyl-β-oxy-β-methylbuttersäure, Äthylester II 230.
ε-Methoxy-n-capronsäure ($Kp._{15}$ 140 bis 142°) II 2456.
γ-n-Propoxybuttersäure ($Kp._3$ 106—107°) I 3100.
Milchsäurebutylester (Butyllactat) ($Kp._{760}$ 177°), Darst. I 3511*, II 631*; Oxydat. II 768*; Verwend. II 1639.
α-Äthoxy-β-acetoxypropan (Kp. 158 bis 160°) I 589.

$C_7H_{14}O_4$ (s. *Butyrin* [*Monobutyrin*]; *Cymarose*; *Isobutyrin* [*Monoisobutyrin*]).
[β-n-Propoxyäthoxy]-essigsäure ($Kp._4$ 131°) I 58.
Buttersäuredioxypropylester II 2851.
Isobuttersäuredioxypropylester II 2851.
Glycerin-α.β-dimethyläther-γ-acetat (γ-Acetoxy-α.β-dimethoxypropan) ($Kp._{760}$ 195°) I 441, II 33.
Glycerin-α.γ-dimethyläther-β-acetat (β-Acetoxy-α.γ-dimethoxypropan) ($Kp._{760}$ 191°) I 441, II 33.

$C_7H_{14}O_5$ Methylglucodesosid I 1596.
Methylrhamnosid (F. 108—109°) I 2605.
α-Äthyl-(—)-arabinosid (F. 131—132°) I 2605.
[β-(β'-Methoxyäthoxy)-äthoxy]-essigsäure (Kp.₄ 155—156°) I 58.
$C_7H_{14}O_6$ (s. *Digitalonsäure*; *Methylfructosid*; *Methylgalaktosid*; *Methylglucosid*; *Methylmannosid*; *Quebrachit* [*Hexaoxycyclohexanmethyläther, Methyl-l-inosit*]).
α-Methyl-*d*-gulosid I 1595.
β-Methyl-*d*-gulosid (F. 176°) I 1595.
d-Glucose-2-methyläther (2-Methyl-*d*-glucose) (F. 158°), Darst., Phenylhydrazon I 255; Rkk. II 840; Erkenn. d. 4-Methyl-d-glucose v. Pacsu als — II 417, 3600.
Glucose-3-methyläther, Rkk. II 3098.
4-Methyl-*d*-glucose, Erkenn. d. — v. Pacsu als 2-Methyl-d-glucose II 417, 3600.
Glucose-6-methyläther II 548.
1-Methylfructose II 417.
Fructose-3-methyläther II 417.
rac. Fructose-5-methyläther (F. 80—85°) I 1902.
Sorbose-5-methyläther I 1902.
Orthoameisensäurediglycerinester (Kp.₁₂ 150—160°) II 1409.
$C_7H_{14}O_7$ s. *Sedoheptose*.
$C_7H_{14}N_2$ α-Diäthylaminopropionitril II 1847, 1848.
$C_7H_{14}Br_2$ 1.7-Dibrom-*n*-heptan I 89.
2.4-Dibrom-*n*-heptan (Kp.₁₂,₅ 99—100°) II 2316.
2-*n*-Propyl-1.4-dibrom-*n*-butan (Kp.₁₂ 110°) II 3461.
1.4-Dibrom-2.2-methyläthyl-*n*-butan (Kp.₁₄ 114°) II 3461.
1.4-Dibrom-2-methyl-3-äthyl-*n*-butan (Kp. 114—116°) II 3461.
1.4-Dibrom-2.2.3-trimethyl-*n*-butan (Kp.₁₂ 106°) II 3461.
$C_7H_{14}Te$ Dipropyltelluroketon I 2740.
$C_7H_{15}N$ Heptamethylenimin I 89.
1.2.2-Trimethylpyrrolidin (Kp. 130 bis 135°) I 2476.
Hexahydro-*p*-toluidin, methylcyclohexyldithiocarbaminsaures Salz II 2057*.
Isovaleraldehydäthylimid I 1606.
Isobutylidenpropylamin (Kp. 114—115°), Refrakt., D. I 53.
Amin $C_7H_{15}N$ aus galiz. Naphthensäuren II 3698.
Amin $C_7H_{15}N$ (Kp. 140—142°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.
$C_7H_{15}Cl$ *dextro*-1-Chlor-3-methylhexan (Kp.₂₅ 66°) II 3321.
$C_7H_{15}Br$ *n*-Heptylbromid I 2479.
akt. 1-Brom-3-*n*-propylbutan (1-Brom-3-methylhexan) (Kp.₂₀ 65°) II 3321, 3328.
dextro-1-Brom-4-äthylpentan (Kp.₄₄ 78°) II 3322.
(+)-1-Brom-2.3-dimethylpentan (Kp.₂₅ 67°) II 3327.
akt. Äthylbutylbrommethan (3-Bromheptan) (Kp₄₀ 79°), Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. II 3323.
α.α.γ-Trimethyl-*n*-butylbromid (Kp.₁₀₀ 83—84°) II 1693.
$C_7H_{15}J$ 4-Jodheptan (Kp. 185°) I 3344.
$C_7H_{16}O$ (s. *n-Heptylalkohol*).
lävo-3-Methyl-1-hexanol (3-Propyl-1-butanol) (Kp.₂₅ 80°) II 3321.
dextro-4-Methyl-1-hexanol (Kp.₂₀ 77°) II 3322.
(—)-2.3-Dimethylpentanol-(1) (Kp.₁₇ 75°) II 3327.
Heptanol-(2) (Kp. 155—157.5°) I 2983.
(+)-3-Methylhexanol-(5) (Kp.₇₆₀ 146 bis 147°) II 3327.
dextro-Äthyl-*n*-butylcarbinol II 3324.
(+)-Äthylisobutylcarbinol (Kp.₆₀ 81°) I 3225.
Di-*n*-propylcarbinol (4-Heptanol) (Kp.₇₄₀ 152—154°), Darst., Rkk. I 770, 3344; Beug. v. Röntgenstrahlen dch. — I 215.
Diisopropylcarbinol II 1693.
Dimethylisobutylcarbinol (Kp.₇₆₀ 133.1°) II 1692.
Triäthylcarbinol (Kp.139—142°) I 2607, 2984, II 993.
Pentamethyläthanol (Kp.₁₄ 103.5 bis 104.5°) I 2738.
n-Propyl-*n*-butyläther I 2188.
Isopropyl-*n*-butyläther (Kp.₇₃₈ 108°) I 2188.
n-Propylisobutyläther (Kp.₇₂₀ 106°) I 2188.
n-Propyl-*tert.*-butyläther (Kp. 97.4°) I 1870.
$C_7H_{16}O_2$ Heptamethylenglykol (Heptan-1.7-diol) (Kp.₁₄ 151°) I 2191, II 2139.
2.2-Methyläthylbutylenglykol (Kp.₁₄ 142 bis 144°) II 3461.
2-Methyl-3-äthylbutylenglykol (Kp.₁₁ 141 bis 143°) II 3461.
2.2.3-Trimethylbutylenglykol (Kp.₁₂ 134 bis 136°) II 3461.
Pentamethylenglykoläthyläther (Kp.₇₇₃ 203.0—203.2°) II 982.
Butylpropylenglykoläther II 630*.
Methoxymethylamyläther (Kp. 131 bis 132°) II 1847.
Propionaldehyddiäthylacetal II 311*, 1191*.
Acetondiäthylacetal (Kp. 113—114°) II 1191*, 1409.
$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester* [*Äthylorthoformiat*]).
α-Butylglyceryläther (Kp.₂₂ 138—140°) I 628.
Glycerin-α.γ-diäthyläther (Kp.₇₆₀ 191°), Darst., Verwend. I 441, II 33; Verwend. I 562*.
α-Oxyheptylhydroperoxyd (F. 40°) II 2715.
$C_7H_{16}O_4$ *O.O*-Dimethylpentaerythrit (F. 32°) I 1092.
d.l-Glycerinaldehydacetal (Kp.₈ 120 bis 121°) I 2987.
$C_7H_{16}O_5$ Glycerindioxäthyläther I 154*.
$C_7H_{16}N_2$ Base $C_7H_{16}N_2$ aus hydriertem Gliadin u. Casein II 1433.
$C_7H_{16}N_4$ Dimethylpentamethylentetramin, Pikrat (F. 196° Zers.) II 1577.
Heptan-ω.ω'-diamidin, Dihydrochlorid (F. 214—215°) II 1694.

$C_7H_{16}S$ *n*-Heptylmercaptan, Zers. **I** 919.
sek. *β*-Heptylmercaptan, Zers. **I** 919.
$C_7H_{17}N$ (s. *n-Heptylamin*).
lävo-1-Amino-3-methylhexan (Kp.$_{45}$ 67°) **II** 3322.
N-Isoamyläthylamin (Kp. 126—131°) **I** 1606.
Amin $C_7H_{17}N$ aus galiz. Naphthensäuren **II** 3698.
$C_7H_{18}N_2$ *γ*-[Diäthylamino]-propylamin (Kp.$_{20}$ 90°) **II** 2876.
N.N.N'-Trimethylputrescin **I** 2985.

— 7 III —

$C_7H_2NCl_3$ s. *Benzonitril,-trichlor.*
$C_7H_3OCl_3$ s. *Benzaldehyd,-trichlor*; *Benzoesäure,-dichlor-Chlorid* [*Dichlorbenzoylchlorid*].
$C_7H_3OCl_5$ Pentachloranisol (F. 108°) **II** 425.
$C_7H_3O_2Cl_3$ s. *Benzaldehyd,-oxytrichlor.*
$C_7H_3O_2Br_3$ (s. *Benzaldehyd,-oxytribrom*).
Tribromtoluchinon (F. 233°) **II** 1130.
$C_7H_3O_7N_3$ s. *Benzaldehyd,-trinitro.*
$C_7H_3O_8N_3$ s. *Benzoesäure,-trinitro.*
$C_7H_3NCl_2$ s. *Benzonitril,-dichlor.*
$C_7H_4OCl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichlor*; *Benzoesäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorbenzoylchlorid*].
$C_7H_4OCl_4$ (s. *Phenol,-methyltetrachlor* [*Methyloxytetrachlorbenzol*]).
2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxybenzol (F. 54°) **II** 225.
$C_7H_4OBr_4$ s. *Phenol,-methyltetrabrom* [*Tetrabromkresol*].
$C_7H_4O_2N_2$ s. *Benzonitril,-nitro.*
$C_7H_4O_2Cl_2$ (s. *Benzaldehyd,-dichloroxy*; *Benzoesäure,-dichlor*).
o-Chlorphenolkohlensäurechlorid (Kp.$_{12}$98 bis 100°) **I** 2363*.
p-Chlorphenolkohlensäurechlorid (Kp.$_{12}$ 100—102°) **I** 2363*.
$C_7H_4O_2Cl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-oxybenzol (F. 103—104°) **II** 225.
$C_7H_4O_2Br_2$ (s. *Benzaldehyd,-dibromoxy*; *Benzoesäure,-dibrom*).
3.5-Dibromtoluchinon (F. 117—118°) **II** 1131.
$C_7H_4O_2Hg$ Anhydro-2-hydroxymercuribenzoesäure **I** 3450.
$C_7H_4O_3N_2$ *p*-Nitrophenylisocyanat, Erkenn. d p-Nitrophenylcarbamylchlorids v. Shriner u. Cox als — **II** 1849.
α.β'-Diisoxazolylketon (Isoxazolyl-[4]-isoxazolyl-[5']-keton), Darst., Rkk. **II** 1145; krystallograph. Eigg. **II** 3481.
$C_7H_4O_3Cl_2$ s. *Benzoesäure,-dichloroxy.*
$C_7H_4O_3Br_2$ s. *Benzoesäure,-dibromoxy.*
$C_7H_4O_3J_2$ s. *Benzoesäure,-dijodoxy* [*Dijodsalicylsäure*].
$C_7H_4O_3Hg$ Hydroxymercurisalicylsäureanhydrid **II** 2603.
$C_7H_4O_4N_2$ *α.γ*-Dicyanglutaconsäure, Diäthylester **I** 2459.
$C_7H_4O_4S$ *o*-Sulfobenzoesäureanhydrid **I** 1283, 2461.
$C_7H_4O_4Hg$ Anhydro-5-hydroxymercuri-*β*-resorcylsäure **I** 267.
$C_7H_4O_5N_2$ s. *Benzaldehyd,-dinitro.*
$C_7H_4O_5Hg_2$ Anhydro-3.5-dihydroxymercuri-*β*-resorcylsäure **I** 268.
$C_7H_4O_6N_2$ (s. *Benzaldehyd,-dinitrooxy*; *Benzoesäure,-dinitro*).
4.5-Dinitrobrenzcatechinmethylenäther (F. 99—100°) **II** 2891.
$C_7H_4O_7N_2$ s. *Benzoesäure,-dinitrooxy* [*Dinitrosalicylsäure*].
C_7H_4NCl s. *Benzonitril,-chlor.*
C_7H_4NBr s. *Benzonitril,-brom.*
C_7H_5ON (s. *Benzonitril,-oxy* [*Salicylsäurenitril*]; *Benzoxazol*; *Carbanil* [*Phenylisocyanat*]).
Furylacrylonitril (F. 32°) **II** 1428.
$C_7H_5ON_3$ s. *Benzazid* [*Benzoylazid*].
C_7H_5OCl s. *Benzaldehyd,-chlor*; *Benzoesäure-Chlorid* [*Benzoylchlorid*].
$C_7H_5OCl_3$ (s. *Phenol,-C-methyltrichlor* [*Trichlorkresol*]).
2.4.5-Trichloranisol (F. 77.5°) **II** 1129.
2.4.6-Trichloranisol (F. 61—62°) **II** 843, 1130.
$C_7H_5OCl_7$ Heptachlorketohexahydrotoluol, Verwend. **II** 3143*.
C_7H_5OBr s. *Benzaldehyd,-brom*; *Benzoesäure-Bromid* [*Benzoylbromid*].
$C_7H_5OBr_3$ (s. *Phenol,-C-methyltribrom* [*Tribromkresol*]).
3.4.5-Tribromanisol, Semihydrat **I** 2459.
C_7H_5OJ s. *Benzaldehyd,-jod.*
C_7H_5OF s. *Benzaldehyd,-fluor.*
$C_7H_5O_2N$ *m*-Nitrosobenzaldehyd (F. 107 bis 107.5°) **II** 42.
$C_7H_5O_2N_3$ 6-Nitrobenzimidazol, schleierverhindernde Eigg. im Entwickler **II** 2549.
Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-ketonimid (F. 88—89°) **II** 1145.
$C_7H_5O_2Cl$ s. *Benzaldehyd,-chloroxy*; *Benzoesäure,-chlor* [Na-Salz d. p-Chlorbenzoesäure s. *Mikrobin*]; *Furfuracrylsäure-Chlorid* [*Furylacroylchlorid*]; *Salicylsäure-Chlorid* [*Salicylchlorid*].
$C_7H_5O_2Cl_3$ Trichlorguajacol (F. 107°) **I** 1428.
$C_7H_5O_2Br$ s. *Benzaldehyd,-bromoxy*; *Benzoesäure,-brom.*
$C_7H_5O_2Br_3$ 2.3.5-Tribromhydrochinonmonomethyläther-(1) **II** 1130.
$C_7H_5O_2J$ s. *Benzoesäure,-jod.*
$C_7H_5O_2F$ s. *Benzoesäure,-fluor.*
$C_7H_5O_3N$ (s. *Benzaldehyd,-nitro*).
γ-*α'*-Furylisoxazolon (Zers. bei 147°) **I** 614.
$C_7H_5O_3Cl$ s. *Benzoesäure,-chloroxy* [*Chloroxyphenylcarbonsäure*].
$C_7H_5O_3Br$ s. *Benzoesäure,-bromoxy* [*Bromsalicylsäure*].
$C_7H_5O_3J$ (s. *Benzoesäure,-jodoxy* [*Jodsalicylsäure*]).
2-Jodphenol-*O*-carbonsäure, Äthylester (2-Jodphenyläthylcarbonat) **I** 2462.
4-Jodphenol-*O*-carbonsäure, Äthylester (*p*-Jodphenyläthylcarbonat) (F. 38°) **II** 425.
o-Jodosobenzoesäure **I** 773.
$C_7H_5O_4N$ (s. *Benzaldehyd,-nitrooxy* [*Nitrosalicylaldehyd*]; *Benzoesäure,-nitro*; *Chinolinsäure*).
α.α'-Pyridindicarbonsäure (F. 235—236° Zers.) **I** 1292.
Benzoylnitrat, Verwend. **I** 460.
$C_7H_5O_5N$ s. *Benzoesäure,-nitrooxy* [*Nitrosalicylsäure*].

$C_7H_5O_6N$ s. *Benzoesäure,-dioxynitro.*

$C_7H_5O_6N_3$ s. *Toluol,-trinitro.*

$C_7H_5O_7N_3$ (s. *Phenol,-C-methyltrinitro* [*Trinitrokresol*]).
2.4.6-Trinitroanisol, Rkk. **I** 2866, 3110, **II** 843; Verwend. **II** 1554.

$C_7H_5O_8N_5$ s. *Tetryl* [*Tetranitromethylanilin*].

$C_7H_5NCl_2$ *o*-Chlorbenzalchlorimin **I** 931.
p-Chlorbenzalchlorimin **I** 930.

C_7H_5NS (s. *Benzthiazol*; *Phenylsenföl* [*Phenylisothiocyanat*]).
Phenylrhodanid (Rhodanbenzol) ($Kp._{21}$ 118°), elektr. Moment **I** 229; Verwend. **II** 301*.

$C_7H_5NS_2$ s. *Mercaptobenzthiazol* [*Benzothiazylmercaptan*].

$C_7H_5N_2Br$ 5(6)-Brombenzimidazol (F. 137°) **II** 444.

$C_7H_5ClS_2$ Phenylthiolthionkohlensäurechlorid **I** 763, **II** 441.

$C_7H_5Cl_2F$ *m*-Fluorbenzalchlorid ($Kp._{14}$ 81.5°) **II** 3603.

$C_7H_6ON_2$ (s. *Benzimidazolon*).
o-Phenylenharnstoff (F. 311°) **I** 1439.

$[C_7H_6ON_2]_x$ *polymer.* *m*-Phenylenharnstoff (F. 310° Zers.) **I** 1439.

$C_7H_6ON_4$ *N.N'*-Dipyrazolylketon **II** 2324.

$C_7H_6OCl_2$ (s. *Phenol,-dichlor-C-methyl* [*Dichlorkresol, Dichloroxytoluol*]).
2.5-Dichlorbenzylalkohol (F. 80°) **II** 2864.
2.5-Dichloranisol ($Kp._{752}$ 225—227°) **II** 1129, 2863.
3.4-Dichloranisol **I** 261.

$C_7H_6OBr_2$ (s. *Phenol,-dibrom-C-methyl* [*Dibromkresol*]).
2.4-Dibromanisol **I** 265.

C_7H_6OS *o*-Mercaptobenzaldehyd **II** 2158.

C_7H_6OHg 2.3-Anhydro-[2-hydroxymercuri-3-oxytoluol], Verwend. **II** 1319*.

$C_7H_6O_2N_2$ (s. *Ricininsäure* [*1-Methyl-2-oxo-3-cyan-4-oxy{dihydro}pyridin*]).
3-Cyan-4-methyl-6-oxy-2-pyridon (F. 304° Zers.) **II** 2328.

$C_7H_6O_2N_4$ 5-Nitro-3-methyl-1.2.3-benztriazol **I** 943, **II** 719.
6-Nitro-1-methyl-1.2.3-benztriazol (F. 187°) **I** 943.
4-Nitro-6-methyl-1.2.3-benztriazol **I** 943.

$C_7H_6O_2Cl_2$ 1-Oxy-2.4-dichlor-6-methylolbenzol (F. 70°) **I** 2115*.
2.6-Dichlor-4-methylpseudochinol (F. 123°) **II** 2601.

$C_7H_6O_2Br_2$ (s. *Hydrochinondibrommethyl* [*Dibromtoluhydrochinon*]).
2.5-Dibromhydrochinonmethyläther (F. 113°) **II** 1130.
x.x-Dibromhydrochinonmethyläther (F. 70°) **II** 1130.

$C_7H_6O_2S$ (s. *Thiosalicylsäure* [*o-Thiophenolcarbonsäure, 2-Thiolbenzoesäure, 1-Mercaptobenzol-2-carbonsäure*]).
Phenylthiokohlensäure, Na-Salz **II** 1350*.
p-Mercaptobenzoesäure **I** 2744.

$C_7H_6O_3N_2$ (s. *Benzaldehyd,-aminonitro*; *Benzaldehyd,-nitro-Oxim*; *Diazoanthranilsäure*).
6-Nitro-2-nitrosotoluol (F. 121—122°) **II** 2146.
Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-carbinol (F. 87—88°) **II** 1145.
1-Methyl-4.6-dioxy-2-pyridon-3-carbonsäurenitril **I** 2679*.
m-Nitrobenzamid **I** 2196.
p-Nitrobenzamid **I** 2196.

$C_7H_6O_3N_4$ 6-Nitro-1-oxy-5-methyl-1.2.3-benztriazol **II** 719.
1-Methoxy-6-nitro-1.2.3-benztriazol **II** 719.
5-Nitro-1-methyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd (F. 196° Zers.) **II** 719.
1-[C_3H_2ON]-5-methyl-1.2.3-triazolcarbonsäure-(4) (F. d. Hydrats bei ca. 155° Zers.) **II** 2325.

$C_7H_6O_3S$ *o*-Oxymethylbenzolsulfonsäureanhydrid (F. 112°) **II** 850.

$C_7H_6O_3Hg$ 2-Hydroxymercuri-3-oxybenzaldehyd, Acetat **II** 1699.
o-Carboxyphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 131°) **I** 263.
m-Carboxyphenylquecksilberhydroxyd, Salze **I** 263.
p-Carboxyphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 272°) **I** 263.

$C_7H_6O_4N_2$ (s. *Benzoesäure,-aminonitro* [*Nitranilincarbonsäure*]; *Diazosalicylsäure*; *Toluol,-dinitro*).
p-Nitrophenylaminoameisensäure, Ester (*p*-Nitrophenylurethane) **I** 3346.

$C_7H_6O_4N_4$ Formaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon **II** 1693.

$C_7H_6O_4S$ s. *Benzaldehyd,-sulfonsäure* [*Sulfobenzaldehyd*].

$C_7H_6O_4Hg$ (s. *gewöhnl. Mercurisalicylsäure*).
2-Oxy-3-hydroxymercuribenzoesäure, Erkenn. d. —-Cyanids v. Boedecker u. Wunstorf als 2-Oxy-5-cyanmercuribenzoesäure **II** 2603.
2-Oxy-5-hydroxymercuribenzoesäure, Erkenn. d. 2-Oxy-3-cyanmercuribenzoesäure v. Boedecker u. Wunstorf als —-Cyanid **II** 2603.

$C_7H_6O_5N_2$ (s. *Phenol,-dinitro-C-methyl* [*Dinitrokresol*]).
2.4-Dinitroanisol **I** 265, **II** 706, 842.
3.4-Dinitroanisol **II** 2862.
3.5-Dinitroanisol **II** 842.
5-Nitro-2-carboxyaminophenol, Äthylester (F. 170°) **I** 942.

$C_7H_6O_5S$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure* [*Sulfobenzoesäure*].

$C_7H_6O_5Hg_2$ 2-Oxy-3.5-dihydroxymercuribenzoesäure, Dicyanid **II** 2603.

$C_7H_6O_6N_2$ 4(3)-Nitro-5-acetaminofuran-2-carbonsäure, Äthylester (F. 138°) **I** 3687.

$C_7H_6O_6N_4$ 2.4.5-Trinitromethylanilin **II** 1408.
x.x-Dinitrophenylmethylnitramin (F. 235 bis 236° Zers.) **I** 1274.

$C_7H_6O_6S$ s. *Benzoesäure,-oxysulfonsäure* [*Sulfosalicylsäure*].

$C_7H_6O_7S$ s. *Benzoesäure,-dioxysulfonsäure* [*Brenzcatechinsulfocarbonsäure*].

$C_7H_6NCl_3$ s. *Anilin,-methyltrichlor* [*Trichlortoluidin*].

$C_7H_6N_2S$ 2-Aminobenzothiazol (F. 126—128°) **I** 161*, **II** 1352*.
2-Mercaptobenzimidazol (F. 297°), Rkk. **I** 82; Verwend. **I** 175*.

p-Rhodananilin (Thiocyananilin), Konst.-Best. **I** 260, 1905; Verwend. **II** 2049*.
o-Phenylenthioharnstoff (F. 301—302°) **II** 575.
C_7H_6ClBr *p*-Chlorbenzylbromid **II** 708.
C_7H_6ClF *m*-Fluorbenzylchlorid ($Kp._{23}$ 73°) **II** 3603.
C_7H_6BrJ *p*-Jodbenzylbromid **II** 708.
C_7H_7ON (s. *Ameisensäure-Anilid* [*Formanilid*]; *Benzaldehyd-Oxim* [*Benzaldoxim*]; *Benzaldehyd,-amino*; *Benzoesäure-Amid* [*Benzamid*]).
o-Nitrosotoluol **II** 1491*.
p-Nitrosotoluol, Rkk. **II** 987, 1491*; Verwend. **II** 3675*.
3-Pyridylmethylketon (Kp. 222—223°) **II** 241.
3-Keto-4.5-dihydrodi-(1.2)-pyrrol (F. 54°) **I** 1757.
Salicylaldimin, Komplexsalze **I** 2469.
N-Methylchinonimin, Basen-Dissoziat. Konstante **I** 2574.
$C_7H_7ON_3$ 1-Oxy-6-methyl-1.2.3-benztriazol, Methylier.-Prodd. **II** 718.
1-Methyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd **II** 719.
5-Amino-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid, Hydrochlorid **I** 970*.
C_7H_7OCl (s. *Phenol,-chlormethyl* [*Chlorkresol, Methylchloroxybenzol*]).
o-Chlorbenzylalkohol **I** 1284.
p-Chlorbenzylalkohol **I** 1284.
C_7H_7OBr (s. *Phenol,-brom-C-methyl* [*Bromkresol*]).
p-Brombenzylalkohol **I** 1284.
p-Bromanisol ($Kp._{12}$ 120°), Darst. **I** 529*; Rkk. **I** 262, 1908.
C_7H_7OJ *p*-Jodanisol (F. 51°) **II** 424.
C_7H_7OF *o*-Fluoranisol ($Kp._{12}$ 59.2°) **II** 3603.
m-Fluoranisol ($Kp._{12}$ 47°) **II** 3603.
p-Fluoranisol ($Kp._{13}$ 50.7°) **II** 3603.
C_7H_7OAs [Methylphenyl]-arsinoxyd, Verwend. **II** 2254*.
C_7H_7OB *o*-Tolylboroxyd **I** 263.
p-Tolylboroxyd (F. 259°) **I** 263.
$C_7H_7O_2N$ (s. *Anästhesin*; *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure*]; *Benzhydroxamsäure* [*Benzhydroximsäure*]; *Benzoesäure,-amino*; *Phenylurethan*; *Salicylaldehyd-Oxim* [*o-Oxybenzaldoxim, Salicylaldoxim*]; *Salicylsäure-Amid* [*Salicylamid*]; *Toluol,-nitro* [*Methylnitrobenzol*]; *Trigonellin*).
Phenylnitromethan, Ramanspektr. **II** 3575; Rkk. **I** 1287.
o-Nitrosoanisol **II** 1491*.
m-Hydroxylaminobenzaldehyd **II** 42.
Furylacroleinoxim **II** 1428.
2-Methylpyridin-5-carbonsäure (F. 207 bis 208°) **II** 1290.
α-Methylpyridin-α′-carbonsäure (F. 96 bis 97°) **I** 1292, 2759, 2760.
β-Methylpyridin-α-carbonsäure **I** 1292.
Furylacrylamid (F. 168°) **II** 1428.
$C_7H_7O_2N_3$ Benzolazoxycarbonamid **II** 2002.
$C_7H_7O_2Cl$ 2-Oxy-5-chlorbenzylalkohol (F. 93°) **II** 2864.
$C_7H_7O_2Br$ 4-Bromguajacol **II** 447.
5-Bromguajacol **II** 447.
$C_7H_7O_2B$ *m*-Methoxyphenylboroxyd (F. 159°) **I** 263.
$C_7H_7O_3N$ (s. *Anisol,-nitro*; *Benzoesäure,-aminooxy* [*Aminosalicylsäure*]; *Orthoform*; *Phenol,-methylnitro* [*Nitrokresol, Nitrooxytoluol, Nitrooxymethylbenzol*]).
m-Nitrobenzylalkohol, Red. **II** 42.
o-Oxycarbanilsäure, Methylester **I** 2746.
2-Pyridon-*N*-essigsäure, Verträglichk. **I** 963.
N-Methyl-2-pyridon-5-carbonsäure (*N*-Methyl-2-oxopyridin-5-carbonsäure), Äthylester (F. 74°) **II** 1291; Rkk. **I** 3172*.
Salicylsäureoxim, Äthylester **II** 416.
$C_7H_7O_3N_3$ (s. *Benzaldehyd,-diaminonitro*).
N-Nitroso-3-nitromethylanilin (F. 68°) **II** 1408.
N-Nitroso-4-nitromethylanilin (F. 100°) **II** 1408.
2-Methyl-5-nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. „4-Nitro-*o*-toluidin"), Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.
m-Nitrobenzoylhydrazin (*m*-Nitrobenzhydrazid) **I** 2986, 2987.
$C_7H_7O_4N$ 4-Nitroguajacol [OH = 1], Rkk. **I** 1116.
5-Nitroguajacol [OH = 1], Rkk. **I** 1117, **II** 851.
3-Methoxy-5-nitrophenol **I** 2463.
2-Nitro-4-methoxyphenol **I** 2463.
3-Nitro-4-methoxyphenol **I** 2463.
α-Cyan-β-methylglutaconsäure, Diäthylester **I** 3103.
α-Cyan-γ-methylglutaconsäure, Diäthylester **I** 3104.
α-Cyan-α-methyl-$Δ^β$-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{16}$ 160 bis 161°) **I** 3104.
α-Cyan-β-methyl-$Δ^α$-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester **I** 3104.
5-Acetaminofuran-2-carbonsäure, Äthylester **I** 3687.
$C_7H_7O_4N_3$ (s. *Echtrotsalz B* [*p-Nitro-o-methoxy-anti-diazobenzol*]).
2.4-Dinitro-*N*-methylanilin (F. 177.5 bis 178°), Darst., Nitrier. **I** 1274; physikal. Eigg. **I** 2866.
isomer. Verb. $C_7H_7O_4N_3$ (F. 321—322°) aus Methylanilin u. HNO_3 **I** 1274.
$C_7H_7O_4N_5$ 8-Nitrotheophyllin (F. 275°) **II** 3599.
$C_7H_7O_4As$ Benzaldehyd-*p*-arsinsäure **II** 2993.
$C_7H_7O_4B$ Phenylborsäure-*o*-carbonsäure (F. 152°) **I** 263.
Phenylborsäure-*m*-carbonsäure (F. 240°) **I** 263.
Phenylborsäure-*p*-carbonsäure (F. 225°) **I** 263.
$C_7H_7O_5N$ 5(?)-Nitrofurfurylacetat (F. 47°) **II** 236.
$C_7H_7O_5N_3$ (s. *Apokaffein* [*1.7-Dimethylkaffolid*]; *Isoapokaffein* [*3.7-Dimethylkaffolid*]).
1.3-Dimethylkaffolid **I** 3568.
$C_7H_7O_5As$ 3-Oxybenzaldehyd-4-arsinsäure **I** 3145*.
4-Carboxybenzol-1-arsinsäure, Salze mit Cholin **I** 2673*.
$C_7H_7O_7N$ 2-Nitro-*x*-acetoxydihydrofuran-5-carbonsäure, Methylester (F. 95.9°, korr.) **I** 2755.

$C_7H_7NCl_2$ s. *Anilin,-dichlormethyl* [*Dichlortoluidin, Dichloraminotoluol, Dichloraminomethylbenzol*].

$C_7H_7NBr_2$ s. *Anilin,-dibrommethyl.*

C_7H_7NS (s. *Benzthiazolin*).
Thiobenzamid, Lichtabsorpt. u. Konst. I 425, 1882; Red. I 1601; Verwend. II 1372*, 3175*.

$C_7H_7NS_2$ Phenyldithiocarbaminsäure, K-Salz II 123*; NH_4-Salz I 3289*, II 3463.

C_7H_7ClS *p*-Tolylschwefelchlorid II 2722.

$C_7H_7Cl_2Au$ Tolylgolddichlorid II 2717.

C_7H_7BrS 4-Methylmercaptophenylbromid ([*p*-Brom-phenyl]-methylsulfid) (F. 37.5°), Darst., Oxydat. II 3463; Rkk. II 3102.

$C_7H_7Br_2Au$ Benzylgolddibromid (Zers. bei ca. 140°) II 2716.

$C_7H_7Br_2Tl$ *p*-Tolylthalliumdibromid II 1698.

$C_7H_7Br_3S$ Dibromid d. Methylmercaptophenylbromids II 3102.

$C_7H_7JF_2$ *p*-Tolyljodidfluorid (F. 107—109° Zers.) I 2618.

$C_7H_8ON_2$ (s. *Benzaldehyd,-amino-Oxim*; *Benzaldehyd,-diamino*; *Phenylharnstoff*; *Toluoldiazoniumhydroxyd* [*Methylbenzoldiazoniumhydroxyd*]).
Phenylmethylnitrosamin, Rkk. I 2058; Verwend. I 2127*.
m-Aminobenzoesäureamid, Verwend. II 318*.
Formylphenylhydrazin (F. 144—145°) I 2758, 3460.
Benzamidoxim, Ni-Salz I 2045.

$C_7H_8ON_4$ 5-Amino-1-methyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd (F. 225° Zers.) II 719.

C_7H_8OS (s. *Thioguajacol*).
4-Thio-2.6-dimethylpyron, Lichtabsorpt. u. Konst. I 1882.

$C_7H_8OS_2$ 4.6-Dimercapto-*o*-kresol II 3204.

C_7H_8OHg s. *Benzylquecksilberhydroxyd*; *Tolylquecksilberhydroxyd.*

C_7H_8OMg s. *Benzylmagnesiumhydroxyd*; *Tolylmagnesiumhydroxyd.*

$C_7H_8O_2N_2$ (s. *Anisoldiazoniumhydroxyd*; *Benzoesäure,-diamino*).
p-Nitrobenzylamin, Verwend. II 1752*.
3-Nitro-*N*-methylanilin (F. 65°) II 1408.
4-Nitro-*N*-methylanilin (F. 152°) II 1408.
2.6-Dioxo-3-cyan-4-methylpiperidin (F. 140—142°) II 242.
Phenylcarbazinsäure, Äthylester I 1927.
Phenylhydrazin-*o*-carbonsäure, Methylester (F. 48°) I 3125.
β-Methyl-*γ*-carboxyglutarsäuredinitril, Äthylester (Kp.₃ 160°) I 2862.
Salicylamidoxim II 416.

$C_7H_8O_2N_4$ (s. *Theobromin*; *Theophyllin* [Verb. mit Äthylendiamin s. *Euphyllin*]).
3.9-Dimethylisoxanthin, Erkenn. d. — v. Biltz als 8.9-Dimethylisoxanthin I 2883.
8.9-Dimethylisoxanthin (F. 363° Zers., korr.), Bldg., Bromier., Erkenn. d. 3.9-Dimethylisoxanthins v. Biltz als — I 2883.

$C_7H_8O_2S$ s. *Toluol,-sulfinsäure.*

$C_7H_8O_2Hg$ Kresolquecksilberhydroxyd (Hydroxymercurikresol), Na-Salz d. Cyanids (Darst.) I 159*; (Verwend.) I 2661*; Verwend. d. Sulfats I 2661*; s. auch *Germisan.*
o-Methoxyphenylquecksilberhydroxyd, Salze I 263.
m-Methoxyphenylquecksilberhydroxyd, Salze I 263.
p-Methoxyphenylquecksilberhydroxyd, Salze I 263.

$C_7H_8O_2Mg$ Benzylalkohol-*O*-magnesiumhydroxyd, Jodid I 1283, 1284.
o-Anisylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 1141.
p-Anisylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 1427.

$C_7H_8O_2Sn$ *p*-Tolylstannonsäure I 2460.

$C_7H_8O_3N_2$ 5-Nitro-2-aminobenzylalkohol (F. 197—198°) II 553.
2-Äthoxy-5-nitropyridin (F. 91—92°) I 616.
1-Methoxy-2-amino-5-nitrobenzol (5-Nitro-2-anisidin) (F. 139°), Darst., Rkk. I 2868; Rkk. I 3615*; Verwend. I 2270*.
N-Äthyl-5-nitro-2-pyridon (F. 142—143°) I 616, 3351.
Allylmalonylharnstoff II 3212.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-nitrosopyrrol, Äthylester I 3242.
5-Amino-2-carboxyaminophenol, Äthylester (F. 129°) I 942.

$C_7H_8O_3N_4$ *o*-Nitrophenylsemicarbazid II 2615.
1.3-Dimethylharnsäure I 287.
3.9-Dimethylharnsäure I 2883.

$C_7H_8O_3S$ (s. *Toluol,-sulfonsäure* [*Methylbenzolsulfonsäure*]).
Benzylsulfonsäure II 2984.
Methansulfonsäurephenylester (F. 61.5°) II 1843.

$C_7H_8O_4N_2$ *N.N*-Dicarboxy-3.6-endomethylentetrahydropyridazin, Diäthylester I 2610.

$C_7H_8O_4N_4$ 3.7-Dimethylspirodihydantoin (F. 298°) I 3569, 3688.

$C_7H_8O_4S$ (s. *Phenol,-C-methylsulfonsäure* [*Kresolsulfonsäure, Methyloxybenzolsulfonsäure*]).
Anisol-*p*-sulfonsäure, Methylester (Kp. 160°) I 265.

$C_7H_8O_5S$ (s. *Brenzcatechin,-methylsulfonsäure* [*Homobrenzcatechinsulfonsäure*]; *Hydrochinon,-methylsulfonsäure*; *Thiocol* [*Kaliumsulfoguajacolicum*]).
4-Oxy-3-methoxybenzolsulfonsäure-1, —-Geh. d. Thiocols II 284.
3-Oxy-4-methoxybenzolsulfonsäure-1, —-Geh. d. Thiocols II 284.

$C_7H_8O_6S_2$ Methionsäurephenylester II 1843.

$C_7H_8O_7N_2$ 1-Methyl-2.4-dinitrobutadien-(1.3)-diol-(1.4)-monoacetat (F. 77—78°) I 281.

$C_7H_8O_9N_2$ Carbamiddimalonsäure, Diäthylester I 2038.

C_7H_8NCl (s. *Anilin,-chlormethyl* [*Chlortoluidin, Chloraminotoluol, Chloraminomethylbenzol*]).
p-Chlorbenzylamin (Kp.₁₄ 108—109°) II 708.

C_7H_8NBr (s. *Anilin,-brom-C-methyl* [*Bromtoluidin, Bromaminotoluol*]).
p-Brombenzylamin (F. 25—25.5°) II 708.
p-Brom-*N*-methylanilin I 1520*.

C_7H_8NF s. *Anilin,-fluormethyl* [*Fluortoluidin*].
$C_7H_8N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-tolylhydrazin **II** 423.
$C_7H_8N_2S$ s. *Phenylthioharnstoff.*
$C_7H_8N_2Se$ Phenylselenharnstoff, Verwend. **II** 935*.
C_7H_9ON (s. *Anisidin* [*Methoxyanilin*]; *Metol* [*schwefelsaures N-Methyl-p-aminophenol*]; *Phenol,-aminomethyl* [*Aminokresol, Methylaminooxybenzol, Aminooxytoluol*]).
p-Aminobenzylalkohol **II** 2723.
p-Methylaminophenol, Oxydored.-Potential, Basen-Dissoziat.-Konstante **I** 2574; Red. d. Phosphormolybdänsäure dch. — (Best. d. P im Blut) **I** 3029.
2-Äthyl-5-formylpyrrol (F. 52°) **I** 3562.
Propionylpyrrol, anästhet. Wrkg. **I** 1637.
2-Methyl-5-acetylpyrrol (F. 89°) **I** 3561.
1-Äthyl-2-pyridon ($Kp._{767}$ 247°) **II** 244, 3212.
Pseudolutidostyril (F. 179—180°) **I** 1614.
$C_7H_9ON_3$ 4-Carbamino-1-aminobenzol **I** 361*.
δ-Phenylsemicarbazid **I** 2470.
6-Methyl-4-oxo-2.3-[cycloäthylenimino]-tetrahydropyrimidin **II** 1707.
2-Acetylamino-5-aminopyridin **I** 2678*.
o-Aminobenzhydrazid **II** 1859.
$C_7H_9O_2N$ 4-Aminoguajacol [OH = 1] **I** 2763.
5-Aminoguajacol [OH = 1], Hydrochlorid **I** 3356.
β-1-Pyrrylpropionsäure (F. 62—64°) **I** 1757, 2878.
1-Methylpyrryl-2-essigsäure (F. 112°) **II** 2996.
2-Äthylpyrrol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 48°) **I** 3562.
2.4-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Äthylester **II** 581, 2335.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3242, 3560.
α-Cyan-α.γ-dimethylcrotonsäure, Äthylester ($Kp._{12}$ 103°) **I** 3104.
γ-Cyan-β.γ-dimethylcrotonsäure, Äthylester **I** 3104.
$C_7H_9O_2N_3$ (s. *Phenylendiamin,-C-methylnitro* [*Nitrotoluylendiamin*]).
5-Nitro-2-amino-*N*-methylanilin (F. 184°) **II** 444.
1-Phenyl-4-oxysemicarbazid (F. 86°) **I** 1928.
$C_7H_9O_2B$ *o*-Tolylborsäure (F. 168°) **I** 263.
m-Tolylborsäure (F. 157°) **I** 263.
p-Tolylborsäure (F. 245°) **I** 263, **II** 1698.
$C_7H_9O_3N$ β-Amino-β-α'-furylpropionsäure (F. 206°) **I** 614.
2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-oxypyrrol, Äthylester **II** 581.
4-Cyantetrahydropyran-4-carbonsäure (F. 160—162°) **I** 464.
α-Cyan-β-methyllävulinsäure, Äthylester **II** 2306.
$C_7H_9O_3B$ *o*-Methoxyphenylborsäure (F. 105°) **I** 263.
m-Methoxyphenylborsäure (F. 147°) **I** 263.
p-Methoxyphenylborsäure (F. 207°) **I** 263.
$C_7H_9O_4N$ γ-Cyan-β-methylglutarsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 147°) **I** 2861.
$C_7H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Benzylester.*
$C_7H_9O_5N$ 1-Methyl-4-nitrobutadien-(1.3)-diol-(1.4)-acetat-(4) **I** 280.

C_7H_9NS (s. *Thioanisidin* [(*Methylmercapto*)-*phenylamin*]).
1-Methyl-4-amino-5-thiophenol **I** 2944*.
$C_7H_9NS_2$ 2.5-Dimercapto-*p*-toluidin **II** 1291, 3204.
$C_7H_9N_2Br$ 3-Brom-*p*-tolylhydrazin **II** 423.
$C_7H_9N_3S$ 1-Phenylthiosemicarbazid (F. 198° Zers.), Darst. **I** 1439.
4-Phenylthiosemicarbazid, Rkk. **I** 1439, 1452, 2470, **II** 2333.
$C_7H_{10}ON_2$ 2-Äthoxy-3-aminopyridin **I** 2678*.
2-Äthoxy-5-aminopyridin **I** 2678*.
x.x-Diaminoanisol, katalyt. Wrkg. bei d. Umwandl. v. Glycerinaldehyd in Methylglyoxal **I** 2987; Verwend. **I** 1015.
β-1-Pyrrylpropionsäureamid (F. 81°) **I** 1757.
α-Äthylpyrrol-α'-carbonsäureamid (F. 112°) **I** 3562.
N-Acetylpyrrolidin-α-nitril **II** 441.
$C_7H_{10}ON_4$ *o*-Aminophenylsemicarbazid, Derivv. **II** 2615.
1-Phenylcarbohydrazid (F. 154°) **I** 1927.
$C_7H_{10}O_2N_2$ 2.6-Dioxy-3-äthyl-5-methylpyrimidin (3-Äthylthymin) (F. 223°) **I** 287.
1.3-Dimethylthymin (F. 155°) **I** 287.
2-Oxy-3.5-dimethyl-6-methoxypyrimidin (F. 144°) **I** 287.
2.6-Dimethoxy-5-methylpyrimidin (F. 61°) **I** 287.
1-Amino-2.5-dimethylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester **II** 2459.
2.4-Dimethyl-3-amino-5-carboxypyrrol (Zers. bei 75°) **I** 3243.
4-Cyantetrahydropyran-4-carbonsäureamid (F. 158°) **I** 464.
$C_7H_{10}O_2Cl_2$ *n*-Butylmalonylchlorid **I** 2198, 2874.
Isobutylmalonylchlorid **I** 2874.
Diäthylmalonylchlorid **I** 2874.
$C_7H_{10}O_2Br_2$ Diäthylmalonsäurebromid **I** 2395*.
$C_7H_{10}O_3N_2$ 5-*n*-Propylbarbitursäure **II** 742*.
5-Isopropylbarbitursäure **II** 909*.
Acetyl-[acetoxymethyl]-[cyanmethyl]-amin(?) ($Kp._5$ 172°) **II** 1192*.
$C_7H_{10}O_4Br_2$ Dibromhydroisoprensäure **I** 3244.
$C_7H_{10}O_5N_2$ Ureidoallylmalonsäure, Diäthylester (F. 173—174°) **I** 1431.
$C_7H_{10}O_5N_4$ 3.7-Dimethylharnsäureglykol **I** 3568.
3.9-Dimethylharnsäureglykol (F. 199° Zers., korr.) **I** 2883.
$C_7H_{10}O_6N_2$ Glutaryldiaminoameisensäure, Diäthylester (Glutaryldiurethan) (F. 192°) **II** 2315.
$C_7H_{10}NCl$ 1-[γ-Chlor-propyl]-pyrrol ($Kp._{15}$ 87°) **I** 1757.
2-Chlor-1-cyancyclohexan ($Kp._{15}$ 138°) **II** 1848.
$C_7H_{11}ON$ γ-[Pyrryl-1]-propylalkohol ($Kp._{743}$ 229—231°) **I** 2878.
Suberonisoxim (α-Oxoheptamethylenimin) ($Kp._{3,5}$ 143—144°) **I** 89.
N-Äthylpyridiniumhydroxyd, Mol-Verbb. d. Bromids **I** 2881.
N-Methyl-2-methylpyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 1832*.
N-Methyl-4-methylpyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 1832*.
Cyclohexanoncyanhydrin ($Kp._{15}$ 140°) **II** 1848.

$C_7H_{11}OCl$ β-Methyl-β-propylacrylsäurechlorid ($Kp._{26}$ 100°) **II** 3320.
β-Methyl-Δ^{β}-hexensäurechlorid **II** 3320.
Cyclohexancarbonsäure-(?)-chlorid (Kp. 183—184°) **I** 3060*.

$C_7H_{11}OCl_3$ 1-[Trichlormethyl]-cyclohexanol-(1) (F. 50—52°), Darst., Verwend. **I** 2394*.

$C_7H_{11}OBr$ Diäthylbromacetinylcarbinol **I** 523*.

$C_7H_{11}OBr_3$ Tribrommethyl-*n*-amylketon ($Kp._{0,5}$ 120°) **I** 771.

$C_7H_{11}OAg$ Ag-Verb. d. Diäthylacetylencarbinols, Verb. mit Ag-Acetat **II** 2907.

$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin*).
Methoxymethylpyridiniumhydroxyd, Salze **II** 1847.
N-Methyl-2-methoxypyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 1832*.
N-Methyl-3-methoxypyridiniumhydroxyd, Chlorid **II** 2788*.
3.4.5.6-Tetrahydroanthranilsäure, Äthylester **II** 2328.
Diäthylcyanessigsäure, Äthylester (F. 68°) **I** 921, 2607, 3238.
α.β-Dimethylglutarimid (F. 112°) **I** 2861.

$C_7H_{11}O_2N_3$ 2-[β-Oxy-äthylimino]-6-methyl-4-oxotetrahydropyrimidin (F. 204 bis 205°) **II** 1707.

$C_7H_{11}O_2Br$ 2-Brompenten-(1)-ol-(5)-acetat ($Kp._{18}$ 103—105°) **II** 2304.

$C_7H_{11}O_3N_3$ 1.3-Dimethylhydantoin-5-carbonsäuremethylamid (F. 179—180°), Bldg., Erkenn. d. Tetramethylureidins v. E. Fischer als unreines — **II** 2879.

$C_7H_{11}O_3Cl_3$ Orthotrichloressigsäureäthylen-*n*-propylester ($Kp._{12}$ 128—130°) **II** 2857.

$C_7H_{11}O_4N_3$ 1.3.7-Trimethyl-5-oxyhydantoylamid **I** 3568.

$C_7H_{11}O_5N$ *N*-Isobutyrylaminomalonsäure, Diäthylester (F. 74°, korr.) **I** 2038.

$C_7H_{11}O_5Cl$ 1-Chlor-2-methoxybutan-4.4-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{13}$ 157°) **I** 2995.

$C_7H_{11}O_6N_3$ Diglycylglycincarbonsäure, Existenz d. isomeren —-Diäthylester v. E. Fischer (α-Ester: F. 160—161°; β-Ester: F. 146—148°) **I** 3122.

$C_7H_{12}ON_2$ 2-Amino-[cyclohexano-4.5-oxazolin] **I** 3555.
1.2.5-Trimethylpyraziniumhydroxyd, Bldg. **I** 3124; Jodid, Konst. **I** 1113.
N-Methyl-2-amino-4-methylpyridiniumhydroxyd, Chlorid **II** 2788*.
Cyanacet-*n*-butylamid (F. 73°) **II** 220.
Cyanacetisobutylamid (F. 45°) **II** 220.
Diäthylcyanacetamid (F. 121°) **I** 3238.

$C_7H_{12}ON_4$ s. *Kaffeidin*.

$C_7H_{12}OBr_2$ α-Bromdiäthylpropionylbromid ($Kp._{11}$ 96—97°) **I** 1788*.

$C_7H_{12}OMg$ Amylacetylenylmagnesiumhydroxyd, Salze **I** 2047.

$C_7H_{12}O_2N_2$ *N*-Acetylprolinamid (F. 178—180°) **II** 441.

$C_7H_{12}O_2Cl_4$ Dichlorhydrinformal (F. 51°) **I** 2995.

$C_7H_{12}O_2Br_4$ Dibromhydrinformal (F. 68—69°) **I** 2995.

$C_7H_{12}O_3N_2$ (s. *Glycylprolin*; *Prolylglycin*).
Oxyacetyl-*l*-prolinamid (F. ca. 90°) **I** 2769.

$C_7H_{12}O_3N_4$ 3-Methyl-5-methylaminohydantoylmethylamid (F. 187°) **I** 3568.

$C_7H_{12}O_4N_2$ 4-[*d*-Arabinotetraoxybutyl]-imidazol (F. 164°) **II** 442.

$C_7H_{12}O_4S_2$ Propylenbisthioglykolsäure (F. 32 bis 35°) **I** 1898.

$C_7H_{12}O_6Hg$ [β-Oxy-α-hydroxymercuripropyl]-bernsteinsäureester, diuret. Wrkg. d. Na-Salzes **I** 312.

$C_7H_{12}O_8S_2$ Propylenbissulfonessigsäure (F. 185 bis 186°) **I** 1898.

$C_7H_{12}NCl$ *N*-Methyl-3-chlormethyl-Δ^3-tetrahydropyridin, Hydrochlorid **I** 1132*.

$C_7H_{13}ON$ (s. *Nortropin*; *Suberon-Oxim*).
2-Äthoxytetrahydropyridin (Kp. 161 bis 165°) **II** 125*.
Methoxy-Δ-hexamethylenimin **I** 3172*.
β-Methyl-β-acetyl-*N*-dimethylvinylamin, **II** 3467.
N-Äthyl-2-piperidon ($Kp._{12}$ 109°) **II** 3212.
Äthylpropylketoncyanhydrin **I** 2037.
β-Äthyl-β-oxyvaleronitril ($Kp._{766}$ 231 bis 232°) **I** 2037.
ε-Methoxy-*n*-capronsäurenitril ($Kp._{23}$ 98 bis 102°) **II** 2456.
Amyloxyacetonitril **I** 3667.
β.β-Diäthylacrylsäureamid (F. 90—91°) **I** 2037.
Cyclohexancarbonsäure-(?)-amid (F. 174 bis 175°) **I** 3060*.
N-Formylcyclohexylamin **II** 3004.
N-Acetylpiperidin (Acetpiperidid), Refrakt., D. **I** 54; Rkk. **I** 3459.

$C_7H_{13}OCl$ (s. *Heptylsäure-Chlorid* [*n-Heptanoylchlorid*]).
dextro-2-*n*-Propylbuttersäurechlorid-(4) ($Kp._{50}$ 82°) **II** 3321.
d.l-β-Methyl-*n*-capronsäurechlorid ($Kp._{733}$ 159—161°) **I** 466.

$C_7H_{13}OBr$ [α-Allyl-β-brom-äthyl]-äthyläther ($Kp._{33}$ 84—86°) **I** 3099.

$C_7H_{13}O_2N$ 1-Aminocyclohexancarbonsäure (F. 350° Zers.) **II** 1848.
Hexahydroanthranilsäure, Äthylester ($Kp._8$ 112°) **I** 2508*.
N-Acetyl-*prim.*-tetrahydro-α-furfurylamin **II** 56.
[α-(Äthyl-{β-oxy-äthyl}-amino)-propionsäure]-lacton **II** 416.

$C_7H_{13}O_2Cl$ α-[Butyryloxy]-β-chlorpropan ($Kp._{741}$ 184°) **I** 589.

$C_7H_{13}O_2Br$ α-Brom-β.β-diäthylpropionsäure ($Kp._{11}$ 138—141°) **I** 1788*.

$C_7H_{13}O_3N$ Formyl-*d.l*-norleucin (F. 116°) **II** 1304.

$C_7H_{13}O_4N$ Aminoisobutylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{11}$ 132°) **I** 1431, 1432.
d.l-Isobutylmethylamin-α.α'-dicarbonsäure **II** 3596.

$C_7H_{13}O_4N_3$ Glycyl-*d.l*-alanylglycin (F. 243°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.
Diglycyl-*d*-alanin (Zers. bei 215°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.

$C_7H_{13}NS$ Thiacetpiperidid, Konst. **I** 3459.

$C_7H_{14}O_2N_2$ 2.5-Heptandiondioxim (F. 150°) **I** 3562.
Malonbisäthylamid **II** 2594.

$C_7H_{14}O_3N_2$ (s. *Glycylnorvalin*; *Norvalylglycin*; *Valylglycin* [*Valylglykokoll*]).

α-Ureidoisocapronsäure, hypoglykäm. Wrkg. d. Na-Salzes **II** 1694.
$C_7H_{14}O_5S$ α-Methylglucothiosid **II** 548.
$C_7H_{14}NCl$ β-N-Piperidyläthylchlorid (N-[β-Chlor-äthyl]-piperidin) **I** 1132*, **II** 1656*.
$C_7H_{14}NAu$ Di-n-propylgoldcyanid (F. 84°) **II** 2716.
Diisopropylgoldcyanid (F. 88—90°) **II** 2716.
$C_7H_{14}N_2S$ Pinakolylthioharnstoff, Verwend. **I** 3605*.
$C_7H_{15}ON$ (s. *Önanthol-Oxim* [*Heptaldoxim, n-Heptylaldehydoxim, Önanthaldoxim*]).
α.α-Dimethyl-β-dimethylaminopropionaldehyd (Kp. 142—144°) **I** 2084*.
Heptylsäureamid (F. 96.5°) **II** 411.
lävo-2-n-Propylbuttersäureamid-(4) **II** 3322.
N-Isoamylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.
Valeriansäure-dimethylamid **II** 411.
$C_7H_{15}OCl$ n-Chlorheptylalkohol (Kp.$_{20}$ 150°) **II** 2139.
$C_7H_{15}OBr$ 2-Bromheptanol-(4) (Kp.$_{10}$ 99 bis 101°) **II** 2316.
3-Brom-4-methoxyhexan (Kp.$_{20}$ 74—78°) **I** 3100.
$C_7H_{15}O_2N$ γ-4-Morpholinpropanol (Kp.$_{24}$ 134 bis 136°) **II** 1863.
ζ-Amino-n-heptylsäure **I** 89.
δ-[Äthylamino]-valeriansäure, Hydrochlorid (F. 115°) **II** 3212.
α-Äthyl-α-oxyvaleriansäureamid (Äthyl-n-propylglykolsäureamid) (F. 72,2 bis 73,2°), Darst. **I** 2037; krystallograph. Eigg. **I** 3227.
Betain aus 4-Dimethylaminobuttersäure-N-methylhydroxyd (F. ca. 219° Zers.) **I** 1096.
$C_7H_{15}O_2N_3$ [α-Äthyl-α-oxy-butyraldehyd]-semicarbazon (F. 204—205°) **I** 2035.
Aminoisobutylmalonsäurediamid (F. 153°) **I** 1431.
$C_7H_{15}O_2N_5$ ε-[Piperidinoformyl]-carbohydrazid (F. 106—108°) **II** 1005.
$C_7H_{15}O_2Cl$ β-Chlorpropionaldehydacetal **I** 2986, **II** 1120.
$C_7H_{15}O_3N$ (s. *Carnitin*).
α-[Äthyl-(β-oxy-äthyl)-amino]-propionsäure (F. 126,5—127,5°) **II** 416.
$C_7H_{15}O_3Cl$ α-Chlor-β-oxypropionaldehyddiäthylacetal **I** 1901.
$C_7H_{16}ON_4$ Methylhexamethylentetrammoniumhydroxyd, aromat. Sulfonate **I** 264.
$C_7H_{16}OHg$ n-Heptylquecksilberhydroxyd, Desinfekt.-Wrkg. **I** 3577.
$C_7H_{16}OMg$ n-Heptylmagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 2984.
$C_7H_{16}OSe$ Cycloselenohexan-1-methylhydroxyd, Jodid (Zers. 149—150°) **I** 2482.
$C_7H_{16}O_2N_2$ d.l-α-N-Methyllysin **I** 2214.
$C_7H_{16}O_3S$ Schwefligsäure-n-propyl-n-butylester (Kp.$_{15}$ 102—104°) **II** 1402.
$C_7H_{16}NBr$ 7-Brom-n-heptylamin **I** 88.
$C_7H_{16}N_4S_2$ Pentan-ω.ω'-dipseudothioharnstoff, Dihydrochlorid (F. 210°) **II** 1694.
$C_7H_{17}ON$ [Äthylamino-methyl]-isopropylcarbinol (α-Äthylamino-β-oxy-γ-methylbutan) (Kp.$_{25}$ 150—152°) **I** 1898.
3-Diäthylaminopropanol-(2) (Kp.$_{760}$ 157,5 bis 159°) **I** 1898.
Methyläthyl-[(dimethylamino)-methyl]-carbinol **I** 2878.
$C_7H_{17}O_3N$ (s. *Acetylcholin*).
4-Dimethylaminobuttersäure-N-methylhydroxyd (F. 77°) **I** 1096.
[Carboxy-methyl]-methyldiäthylammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 146°) **II** 1555.
$C_7H_{17}O_4N$ Glykolylcholin, Verb. d. Chloroplatinats mit Cholin **II** 1398.
$C_7H_{18}ON_2$ γ-Diäthylamino-β-oxypropylamin **I** 524*, **II** 906*.
$C_7H_{18}O_2N_2$ β-Hydrazinopropionacetal (Kp.$_{0,4}$ 73°) **II** 1120.
$C_7H_{19}OAs$ Methyltriäthylarsoniumhydroxyd, Salze **I** 2457.
$C_7O_4Br_4S$ Tetrabrom-o-sulfobenzoesäureanhydrid (F. 219°) **I** 1283.
$C_7O_4J_4S$ Tetrajod-o-sulfobenzoesäureanhydrid **I** 1283.

— 7 IV —

$C_7H_2ONBr_3$ x.x.x-Tribromanthranil (F. 145 bis 146°) **II** 1927*.
$C_7H_2OCl_4S$ 2.4.6-Trichlorphenylthionkohlensäurechlorid **I** 763.
$C_7H_2O_5N_2Cl_2$ s. *Benzoesäure,-chlordinitro-Chlorid* [*Chlordinitrobenzoylchlorid*].
$C_7H_2O_7N_3Cl$ s. *Benzoesäure,-trinitro-Chlorid* [*Trinitrobenzoylchlorid*].
$C_7H_3ONCl_2$ 2.4-Dichlorphenylisocyanat (2.4-Dichlorphenylcarbimid) (F. 61°) **I** 2462, **II** 425.
$C_7H_3OCl_2Br_3$ 2.5-Dichlor-3.4.6-tribromanisol (F. 143—144°) **II** 1129.
$C_7H_3OCl_4Br$ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-brom-1-methoxybenzol (F. 98°) **II** 225.
$C_7H_3OCl_4J$ 2.3.5.6-Tetrachlor-4-jod-1-methoxybenzol (F. 62—63°) **II** 225.
$C_7H_3O_2N_2Cl$ s. *Benzonitril,-chlornitro.*
$C_7H_3O_3NCl_2$ s. *Benzaldehyd,-dichlornitro.*
$C_7H_3O_4NCl_2$ s. *Benzoesäure,-dichlornitro.*
$C_7H_3O_4NBr_2$ s. *Benzaldehyd,-dibromnitrooxy.*
$C_7H_3O_4N_2Cl_3$ s. *Toluol,-dinitrotrichlor.*
$C_7H_3O_5NJ_2$ Dijodchelidamsäure, Verwend. v. Salzen **II** 2357*.
$C_7H_3O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-dinitro-Chlorid* [*Dinitrobenzoylchlorid*].
$C_7H_3O_6N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-chlordinitro.*
$C_7H_3O_6N_2Br$ s. *Benzaldehyd,-bromdinitrooxy.*
$C_7H_3O_6N_5S$ 4-Thiocyan-2.6-dinitrophenylnitramin **I** 2752.
$C_7H_3NCl_2S$ 2.4-Dichlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2.5-Dichlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
3.5-Dichlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
C_7H_4OClF s. *Benzoesäure,-fluor-Chlorid.*
$C_7H_4OCl_2Br_2$ 2.5-Dichlor-4.6-dibromanisol (F. 86—87°) **II** 1129.
$C_7H_4OCl_2S_2$ 2.5-Dichlorphenylxanthogensäure, Äthylester **II** 2864.
$C_7H_4O_2NCl_3$ s. *Benzoesäure,-aminotrichlor* [*Trichloraminobenzolcarbonsäure*]; *Toluol,-nitrotrichlor* [*Trichlornitromethylbenzol*].

$C_7H_4O_2NBr_3$ s. *Benzoesäure,-aminotribrom* [*Tribromanthranilsäure*, *Tribromaminobenzolcarbonsäure*].

$C_7H_4O_2N_2Cl_2$ 2-Chlor-5-nitrobenzalchlorimin **I** 930.

$C_7H_4O_2ClBr$ *p*-Bromphenolkohlensäurechlorid ($Kp._{12}$ 118°) **I** 2364*.

$C_7H_4O_3NCl$ s. *Benzaldehyd,-chlornitro*; *Benzoesäure,-nitro-Chlorid* [*Nitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_3NCl_3$ 2.3.6-Trichlormethylchinitrol, Rkk. **II** 2601.

$C_7H_4O_4NBr$ (s. *Benzaldehyd,-bromnitrooxy*).
3-Brompyridin-4.5-dicarbonsäure (F. 237°) **II** 2330.

$C_7H_4O_4NF$ s. *Benzoesäure,-nitrofluor*.

$C_7H_4O_4N_2Cl_2$ s. *Toluol,-dichlordinitro*.

$C_7H_4O_4N_4S$ 4-Thiocyan-2.6-dinitroanilin (F. 180°) **I** 2752.

$C_7H_4O_5N_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-4.6-dinitroanisol (F. 61—62°) **II** 1129.

$C_7H_4O_5N_2S$ 1-Nitro-4-cyanbenzol-3-sulfonsäure **II** 1927*.

$C_7H_4O_6N_2S$ 5-Diazo-3-sulfosalicylsäure **I** 1912.

$C_7H_4O_6N_3Br$ s. *Toluol,-bromtrinitro*.

C_7H_4NClS 2-Chlorbenzothiazol, Derivv. **I** 2397*.
5-Chlorbenzothiazol (F. 106°) **II** 2610.
p-Chlorrhodanbenzol (F. 35.5—36°), Darst. **I** 261, 1905; elektr. Moment **I** 229.
o-Chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
m-Chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
p-Chlorphenylsenföl (F. 45°), Darst., Rkk. **II** 2013; Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_7H_4NClS_2$ 5-Chlor-2-mercaptobenzothiazol (F. 195°) **I** 2398*.
2-Mercapto-6-chlorbenzothiazol (F. 253°) **I** 3185*.

C_7H_4NBrS *p*-Bromrhodanbenzol (F. 54°) **I** 261, 1905.
o-Bromphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
m-Bromphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
p-Bromphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

C_7H_4NJS *p*-Jodrhodanbenzol (F. 51°) **I** 1905.
o-Jodphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
m-Jodphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
p-Jodphenylsenföl, Rkk. **II** 2015; Geruch u. Konst. **II** 2394.

C_7H_4NFS *m*-Fluorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
p-Fluorphenylsenföl ($Kp._{760}$ 228°), Darst., Rkk. **II** 2014; Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_7H_5ONCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-aminobenzol (Tetrachlor-*p*-anisidin) (F. 107°) **II** 225.

$C_7H_5ONBr_2$ Phenylisocyanatdibromid **I** 3679.

C_7H_5ONS 2-Mercaptobenzoxazol, Verwend. **I** 175*, 3605*, 3731*.
Rhodanphenol **II** 1490*.

C_7H_5OClS Chlorthionkohlensäurephenylester (Phenylthionkohlensäurechlorid) **I** 762, **II** 441.

$C_7H_5OCl_2J$ 2.6-Dichlor-4-jodanisol (F. 75—76°) **II** 424.

$C_7H_5OCl_4J$ 2.6-Dichlor-4-jodanisoljodidchlorid (F. 97° Zers.) **II** 424.

$C_7H_5O_2NCl_2$ s. *Benzoesäure,-aminodichlor* [*Dichloraminobenzolcarbonsäure*]; *Toluol,-dichlornitro* [*Dichlornitromethylbenzol*].

$C_7H_5O_2NS$ Rhodanresorcin **II** 1490*.

$C_7H_5O_2N_2Cl$ *o*-Nitrobenzalchlorimin **I** 930.
m-Nitrobenzalchlorimin **I** 930.
N-Methyl-4-oxy-6-chlor-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 249° Zers.) **I** 2678*.

$C_7H_5O_2ClS$ 3-Chlor-1-mercaptobenzol-*o*-carbonsäure **II** 1350*.

$C_7H_5O_3NCl_2$ 2.6-Dichlor-4-methylchinitrol **II** 2600.
3.5-Dichlor-4-methylchinitrol (F. 80 bis 82°) **II** 2452.
Verb. $C_7H_5O_3NCl_2$, Bldg. d. Äthylesters (F. 185°) aus 2-Trichlormethyl-3-carbäthoxy-4-methyl-5-oxypyrrol **II** 583.

$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin* [*o-Sulfobenzoesäureimid*].

$C_7H_5O_3N_2Cl$ *p*-Nitrophenylcarbamylchlorid, Darst., Rkk. **I** 3346; Erkenn. d. — v. Shriner u. Cox als p-Nitrophenylisocyanat **II** 1849.

$C_7H_5O_3Cl_2J$ 4-Jodphenol-*O*-carbonsäurejodidchlorid, Äthylester (*p*-Jodphenyläthylcarbonatjodidchlorid) (F. 132° Zers.) **II** 425.

$C_7H_5O_4N_2Cl$ 2.4-Dinitrobenzylchlorid **I** 1609, **II** 233.

$C_7H_5O_4N_2Br$ (s. *Toluol,-dibromnitro*).
2.4-Dinitrobenzylbromid (F. 46—47°) **I** 1609.

$C_7H_5O_4N_5S$ 5-[Carbamido-malonylimino]-2-thiohydantoin **I** 2059.

$C_7H_5O_4ClS$ s. *Benzoesäure,-sulfonsäure-Chlorid*.

$C_7H_5O_6BrS$ s. *Benzoesäure,-bromoxysulfonsäure* [*Bromsulfosalicylsäure*].

$C_7H_5O_7N_2As$ 5-Nitrobenzoxazolon-6-arsinsäure **II** 2061*.
6-Nitrobenzoxazolon-5-arsinsäure **II** 2061*.

$C_7H_5O_7Cl_3S_3$ s. *Phenol,-methyltrisulfonsäure-Trichlorid* [*Methyloxybenzoltrisulfonsäurechlorid*].

$C_7H_5O_8NS$ s. *Benzoesäure,-nitrooxysulfonsäure* [*Nitrosulfosalicylsäure*].

$C_7H_5N_2ClS$ 2-Amino-6-chlorbenzthiazol (F. 198 bis 200°), Darst. **II** 1352*; Darst., Rkk., Derivv., Erkenn. d. 6-Chlor-2-aminobenzthiazoldibromids v. Hunter als — Hydrodibromid **II** 2014.

$C_7H_5N_2BrS$ 2-Amino-6-brombenzthiazol (F. 210—212°) **I** 161*, **II** 1352*.

$C_7H_5N_2JS$ 6-Jod-2-aminobenzthiazol (F. 210°) **II** 2015.

$C_7H_5N_2FS$ 6-Fluor-2-aminobenzthiazol (F. 182°) **II** 2014.

C_7H_6ONCl (s. *Benzaldehyd,-aminochlor*; *Benzaldehyd,-chlor-Oxim*; *Benzhydroxamsäure-Chlorid* [*Benzhydroximsäurechlorid*]).
2-Chlorpyridyl-(5)-methylketon (F. 104°) **II** 1291.
o-Toluchinonchlorimid, Verwend. **I** 1812*.
p-Chlorbenzamid **I** 2196.

$C_7H_6ONBr_3$ Tribrom-2-methyl-5-acetylpyrrol I 3562.
$C_7H_6ON_2Cl_2$ 2.4-Dichlorphenylcarbamid I 2462.
$C_7H_6ON_3Cl$ 5-Amino-7-chlor-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid, Hydrochlorid I 970*.
C_7H_6OClJ 2-Chlor-4-jodanisol (F. 83°) II 424.
C_7H_6OClF 2-Chlor-3-fluoranisol ($Kp._{757}$ 198°) II 41.
4-Chlor-3-fluoranisol ($Kp._{757}$ 196°) II 41.
6-Chlor-3-fluoranisol ($Kp._{757}$ 195°) II 41.
$C_7H_6OCl_2J$ 2-Chlor-4-jodanisoljodidchlorid (F. 73° Zers.) II 424.
C_7H_6OBrF 2-Brom-3-fluoranisol ($Kp._{755}$ 220°) II 41.
4-Brom-3-fluoranisol ($Kp._{755}$ 215°) II 41.
6-Brom-3-fluoranisol ($Kp._{755}$ 208°) II 41.
C_7H_6OJF 2-Jod-3-fluoranisol ($Kp._{756}$ 240°) II 41.
4-Jod-3-fluoranisol ($Kp._{756}$ 238°) II 41.
6-Jod-3-fluoranisol ($Kp._{756}$ 236°) II 41.
$C_7H_6O_2NCl$ (s. *Benzoesäure,-aminochlor* [*Chloraminobenzolcarbonsäure*]; *Toluol,-chlornitro*).
o-Nitrobenzylchlorid, Darst., Rkk. I 3466; Reinig. II 497*; Rkk. I 3261*, II 233.
m-Nitrobenzylchlorid I 3261*.
p-Nitrobenzylchlorid I 3261*.
3-Chlor-4-nitrosoanisol, Pikrat (F. 174,5°) II 2319.
3-Chlorbenzochinon-4-oximmethyläther II 2319.
$C_7H_6O_2NBr$ s. *Benzoesäure,-aminobrom* [*Bromanthranilsäure, Bromaminobenzolcarbonsäure*]; *Toluol,-bromnitro.*
$C_7H_6O_2NJ$ s. *Toluol,-jodnitro.*
$C_7H_6O_2NF$ s. *Toluol,-fluornitro.*
$C_7H_6O_2N_2S$ 1-Methyl-4-oxy-6-mercapto-2-pyridon-3-carbonsäurenitril I 2679*.
$C_7H_6O_2Cl_2S$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure-Chlorid.*
$C_7H_6O_3NCl_3$ 2-Trichlormethyl-3-carboxy-4-methyl-5-oxypyrrol, Äthylester (F. 117°) II 583.
$C_7H_6O_3NBr$ s. *Phenol,-brommethylnitro.*
$C_7H_6O_3NJ$ s. *Uroselectan* [*Na-Salz d. 5-Jod-2-pyridon-N-essigsäure*].
$C_7H_6O_3N_2S$ Benzimidazol-2-sulfonsäure (F. 365°) I 82.
1-Amino-4-cyanbenzol-3-sulfonsäure II 1927*.
$C_7H_6O_3N_2S_2$ 1.2-Thiobenzimidazolsulfonsäure, Cd-Verb. II 2215*.
$C_7H_6O_4NCl$ 2.5-Dicarboxy-3-chlor-4-methylpyrrol, 5-Äthylester (F. 260°) I 3243.
$C_7H_6O_4NBr$ 4(3)-Brom-5-acetaminofurancarbonsäure-(2), Äthylester (F. 112°) I 3687.
$C_7H_6O_4N_4S$ 8-Thiolessigsäurexanthin (F. 343° Zers., korr.) I 2882.
C_7H_6NClS 5-Chlorbenzothiazolin (F. 168—169°) II 2610.
$C_7H_7ONCl_2$ 4.5-Dichlor-1.2-anisidin, Verwend. II 1062*.
$C_7H_7ONBr_2$ 2.5-Dibromanisidin I 2459.
3.5-Dibromanisidin I 2459.
Dibrom-2-methyl-5-acetylpyrrol (F. 161°) I 3562.
C_7H_7ONS *N*-Phenylthiocarbamidsäure, Bldg. I 1099; Äthylester (Phenylthiourethan) (F. 71°) II 3463.
$C_7H_7ON_2Cl$ 4-Chlor-1-methylbenzol-2-diazoniumhydroxyd (diazotiert. „4 Chlor-*o*-toluidin"), Einw. auf Seide u. Wolle II 911; Verwend. d. Fluorsulfonats I 1828*.
4-Chlor-2-[acetylamino]-pyridin (F. 115 bis 116°) I 784.
$C_7H_7ON_2J$ 4-Jod-2-[acetylamino]-pyridin (F. 150°) I 785.
C_7H_7OClMg *o*-Chlorbenzylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 2046.
p-Chlorbenzylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 2046, II 2728.
$C_7H_7OCl_2J$ *p*-Jodanisoljodidchlorid II 424.
C_7H_7OBrS 4-Methylsulfoxydophenylbromid (F. 86—87°) II 3102.
$C_7H_7O_2NS$ *p*-Nitrothioanisol, Red. I 1745.
$C_7H_7O_2N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitro-*N*-methylanilin (F. 99°) II 444.
$C_7H_7O_2N_2Br$ 4-Brom-2-nitro-*N*-methylanilin (F. 102°) I 63, II 444.
5-Brom-2-nitro-*N*-methylanilin (F. 112°) I 63, II 444.
$C_7H_7O_2ClS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Toluolsulfochlorid*].
$C_7H_7O_2ClMg$ *x*-Chlorbenzylalkohol-*O*-magnesiumhydroxyd I 1284.
$C_7H_7O_2BrS$ *p*-Bromphenylmethylsulfon (4-Methylsulfonophenylbromid) (F. 102 bis 103°) II 3102, 3463.
$C_7H_7O_2FS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Toluolsulfofluorid*].
$C_7H_7O_3N_2J$ Jodallylmalonylharnstoff II 3212.
$C_7H_7O_3N_2As$ Benzimidazol-5(6)-arsonsäure II 444.
$C_7H_7O_3ClS$ Benzylchlorid-*p*-sulfonsäure, Verwend. II 3271*.
$C_7H_7O_4NS$ *N*-Benzoylsulfamidsäure, Salze II 1559.
$C_7H_7O_4NHg$ Hydroxymercuri-1-methyl-3-nitro-4-oxybenzol II 1911*.
$C_7H_7O_4N_2Sb$ 2-Oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-stibinsäure, Darst., Verwend. I 970*.
$C_7H_7O_4BrS$ (s. *Phenol,-brom-C-methylsulfonsäure*).
2-Bromanisol-4-sulfonsäure I 265.
$C_7H_7O_5NS$ s. *Benzoesäure,-aminosulfonsäure.*
$C_7H_7O_6NS$ s. *Benzoesäure,-aminooxysulfonsäure* [*Aminosulfosalicylsäure*].
$C_7H_7N_2ClS$ *p*-Chlorphenylthioharnstoff II 2014.
$C_7H_7N_2JS$ *p*-Jodphenylthioharnstoff II 2015.
$C_7H_7N_2FS$ 4-Fluorphenylthioharnstoff (F. 164°) II 2014.
C_7H_8ONCl 2-Amino-4-chloranisol (4-Chlor-*o*-anisidin) (F. 82°) II 911, 2864.
5-Chlor-2-amino-1-methoxybenzol I 361*.
C_7H_8ONBr 5-Äthoxy-3-brompyridin II 2330.
5-Brom-2-amino-1-methoxybenzol (F. 60 bis 61°) I 3059*.
C_7H_8ONJ *N*-Äthyl-5-jod-2-pyridon (F. 75 bis 76°) I 616.
C_7H_8ONF 3-Fluor-2-aminoanisol ($Kp._{756}$ 208°) II 41.
3-Fluor-4-aminoanisol (F. 50°) II 41.
3-Fluor-6-aminoanisol ($Kp._{756}$ 215°) II 41.
$C_7H_8ON_3Cl$ 4-Carbamino-2-chlor-1-aminobenzol I 361*.
$C_7H_8ON_4S$ 2-Thiotheobromin(?) (F. 298°) II 2879.

$C_7H_8O_2NCl$ β-Amino-β-α'-furylpropionsäurechlorid I 614.
$C_7H_8O_2N_2S$ 2-Äthylmercaptouracil-4-aldehyd (F. 148—149°) II 245.
$C_7H_8O_2N_4S$ 1-[o-Nitrophenyl]-thiosemicarbazid II 2615.
9-Äthyl-8-thioharnsäure I 2882.
1.3-Dimethyl-8-thioharnsäure I 2882.
3.7-Dimethyl-8-thioharnsäure I 2882.
$C_7H_8O_3NCl$ 2-Chlormethyl-3-carboxy-4-methyl-5-oxypyrrol, Äthylester (F. 186°) II 583, 2469.
$C_7H_8O_3NBr$ 2-Brommethyl-3-carboxy-4-methyl-5-oxypyrrol, Äthylester (Zers. bei 169°) II 583.
$C_7H_8O_5NAs$ 3-Formylamino-4-oxyphenylarsinsäure, Verbb. mit Bi-Salzen II 2033*; s. auch *Treparsol*.
$C_7H_8O_6NAs$ 4-Carboxyamino-3-oxyphenylarsinsäure, Äthylester I 942.
C_7H_8NClS 1-Methyl-5-chlor-2-aminophenyl-3-mercaptan (1-Methyl-2-amino-5-chlor-3-mercaptobenzol) I 161*, II 907*.
C_7H_8NBrS 1-Methyl-5-brom-2-aminophenyl-3-mercaptan I 161*.
C_7H_9ONS 5-Aminothioguajacol I 2868.
$C_7H_9ON_2As$ 2-Dimethylaminopyridin-5-arsinoxyd I 1454.
$C_7H_9O_2NS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Amid* [*Toluolsulfamid*]).
Benzolsulfonmethylamid (F. 31°) I 1906.
$C_7H_9O_2NHg_2$ 3.4-Bis-[hydroxymercuri]-o-toluidin, Diacetat (F. 108°) I 1457.
$C_7H_9O_3NS$ (s. *Anilin,-methyl-C-sulfonsäure* [*Toluidinsulfonsäure, Aminomethylbenzolsulfonsäure*]).
o-Tolylsulfaminsäure I 3465.
p-Tolylsulfaminsäure I 3465.
$C_7H_9O_3N_2Br$ 5-Brom-5-n-propylbarbitursäure (F. 163,5°) II 1576.
5-Brom-5-isopropylbarbitursäure (F. 163°) II 1576.
$C_7H_9O_4N_2Cl_3$ N-Acetyl-N'-[β.β.β-trichlor-α-acetoxy-äthyl]-harnstoff (F. 163 bis 164°), pharmakol. Wrkg. II 3014.
$C_7H_9O_4N_2Sb$ 4-Carbaminobenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. I 361*.
$C_7H_9O_5NS_3$ s. *Solganal*.
$C_7H_9O_5N_2As$ 3-Nitro-4-methylaminophenylarsinsäure I 63.
4-Nitro-3-methylaminophenylarsinsäure I 63.
3-Carbamido-4-oxyphenylarsinsäure II 3118.
$C_7H_9O_6NS_3$ 4-Iminomethylenschwefligsäure-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure (4-ω-Sulfomethylamino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure), Di-Na-Salze II 1317*.
$C_7H_9N_2SAs$ 2-Dimethylaminopyridin-5-arsinmonosulfid (F. 205—206°) I 1454.
$C_7H_9N_2S_2As$ 2-Dimethylaminopyridin-5-arsindisulfid (F. 118—120°) I 1454.
$C_7H_{10}ONCl$ N-Methyl-2-methyl-6-chlorpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 1832*, II 2788*.
Diäthylcyanacetylchlorid I 3238.
$C_7H_{10}ONCl_3$ Trichloracetpiperidid, Konst. I 3459.
$C_7H_{10}ONJ$ [2-Jodcyclohexyl]-isocyanat I 3555.
2-Jodpyridin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 156—157°) II 244.
$C_7H_{10}ON_2Br_2$ 2-[Dibrom-amino]-[cyclohexano-4.5-oxazolin] I 3555.
$C_7H_{10}ON_4S$ 1-[Allyl-thiocarbonamido]-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 201°) I 2059.
$C_7H_{10}O_2N_2S$ p-Methylsulfonylphenylhydrazin (F. 135—136°) II 3463.
$C_7H_{10}O_3NCl$ Chloracetyl-l-prolin (F. 112—113°) I 2769.
$C_7H_{10}O_3NBr$ Bromacetyl-l-prolin (F. 118 bis 120°) I 2215.
$C_7H_{10}O_3NAs$ 2-Methyl-4-aminobenzol-1-arsinsäure I 1517*.
3-Methyl-4-aminobenzol-1-arsinsäure (3-Methyl-p-arsanilsäure) I 1517*, 1905, 2461.
$C_7H_{10}O_3N_2S$ N-Methyl-N-phenylhydrazin-p-sulfonsäure I 1610.
$C_7H_{10}O_3N_2S_2$ 2.5-Diaminotoluol-4-thioschwefelsäure I 2342.
$C_7H_{10}O_4NAs$ 2-Oxybenzylamin-5-arsinsäure I 360*.
$C_7H_{10}O_5NBr$ Bromacetyl-d-glutaminsäure I 2215.
$C_7H_{10}O_5ClBr$ 4-Brom-1-chlor-2-methoxybutan-4.4-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{13}$ 178—180°) I 2995.
$C_7H_{11}ON_2Na$ Natriumcyanacetbutylamid (F. 200° Zers.) II 220.
$C_7H_{11}O_3NS$ Verb. $C_7H_{11}O_3NS$ (F. 104—107°) aus Dimethylsulfit u. Pyridin I 2604.
$C_7H_{11}O_3N_2As$ 2-Dimethylaminopyridin-5-arsinsäure I 1454.
3-Amino-4-methylaminobenzol-1-arsinsäure I 3061*.
$C_7H_{11}O_3N_2Sb$ 3-Amino-4-methylaminobenzol-1-stibinsäure I 970*.
$C_7H_{11}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-d.l-alanylglycin (F. 186—187° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2210.
Chloracetylglycyl-d-alanin (F. 157° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2210.
$C_7H_{11}O_4N_2Br$ d.l-α-Brompropionylglycylglycin I 2862.
$C_7H_{12}OClBr$ α-Brom-β.β-diäthylpropionylchlorid ($Kp._{11}$ 95—97°) I 1788*.
$C_7H_{12}O_2NJ$ [2-Jod-cyclohexyl]-carbamidsäure, Ester I 3555.
$C_7H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonbis-[äthylamid] (F. 131°) II 2595.
$C_7H_{12}O_2N_2S_2$ Piperazin-N-essigsäure-N'-dithiocarbonsäure, physiol. Wrkg. d. Hg-Verb. II 80.
$C_7H_{12}O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacet-n-butylamid II 220.
[Hydroxymercuri]-cyanacetisobutylamid II 220.
$C_7H_{12}O_2Cl_2Br_2$ Chlorbromhydrinformal (F. 54 bis 55°) I 2995.
$C_7H_{12}O_2Cl_2J_2$ Chlorjodhydrinformal (F. 60°) I 2995.
$C_7H_{12}O_3NBr$ d.l-α-Brom-n-valerylglycin (F. 122°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. I 2767.
Bromacetyl-akt.-norvalin (F. 95°), Darst., enzymat. Spalt. I 798.

Bromacetyl-*d.l*-valin (F. 142—144°) I 2215.

$C_7H_{13}ONS$ 2.4-Dimethylthiazol-äthylhydroxyd, Jodid I 1112.

$C_7H_{13}ON_2J$ [2-Jodcyclohexyl]-harnstoff I 3555.

$C_7H_{13}ON_3S$ 2-[Isobutylamino]-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 210°) I 3467.

$C_7H_{13}O_2NCl_2$ [*β.β*-Dichlor-äthylamino]-ameisensäurebutylester (F. 64—65°), pharmakol. Wrkg. II 3014.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ (s. *Adalin*).
Brommalondi-[äthylamid] (F. 160°) II 2315.

$C_7H_{14}ONBr$ (s. *Neodorm* [*α-Brom-α-isopropylbutyramid, Äthylisopropyl-α-bromacetamid*]).
α-Brom-*β.β*-diäthylpropionylamid (F. 79 bis 80°), Herst., Verwend. I 1788*.

$C_7H_{14}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondi-[äthylamid], Dichlorid I 3452.

$C_7H_{17}ONS$ Isoamylsulfinsäureäthylamid (Kp.Vak. 120°) I 52.

$C_7H_{17}O_2NS$ Isoamylsulfonsäureäthylamid (Kp.$_{0,2}$ 130—132°) I 52.

$C_7H_{18}ONJ$ *δ*-Jod-*α*-*N.N.N*-trimethyltetramethylenammoniumhydroxyd I 2985.

— 7 V —

$C_7HO_3NJ_4S$ Tetrajodsaccharin I 1283.

$C_7H_3O_2N_2ClS_2$ 5-Nitro-6-chlor-2-mercaptobenzthiazol I 3184*.

$C_7H_4N_2ClBrS$ 6-Chlor-4-brom-2-aminobenzthiazol (F. 245°) II 2014.

$C_7H_4N_2ClBr_3S$ 6-Chlor-4-brom-2-aminobenzthiazoldibromid II 2014.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ s. *Toluol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid.*

$C_7H_5O_5NCl_2S$ s. *Benzoesäure,-aminodichlorsulfonsäure* [*Aminodichlorcarboxybenzolsulfonsäure*].

$C_7H_5O_5N_2SAs$ 3-Nitro-4-rhodanphenylarsinsäure I 944.

$C_7H_5N_2ClBr_2S$ 6-Chlor-2-aminobenzthiazoldibromid (F. 82—83°), Darst., Erkenn. d. — v. Hunter als 6-Chlor-2-aminobenzthiazolhydrodibromid II 2014.

$C_7H_6O_2NClS$ [*o*-Nitrophenylmercapto]-chlormethan (F. ca. 95°) I 764.

$C_7H_6O_2ClFS$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure-Fluorid* [*Chlortoluolsulfofluorid*].

$C_7H_6O_3NSAs$ 2-Rhodanphenylarsinsäure I 944.
4-Rhodanphenylarsinsäure I 944.

$C_7H_6O_3NS_2As$ 2-Mercaptobenzothiazol-5-arsinsäure, Darst. I 3061*; Komplexverbb. II 2182*.

$C_7H_6O_4NClS$ (s. *Toluol,-nitrosulfonsäure-Chlorid* [*Nitrotoluolsulfochlorid*]).
2-Chlor-5-nitro-*p*-toluolsulfinsäure (F. 130—131°) I 3347.

$C_7H_6O_4NSAs$ 2-Mercaptobenzoxazol-5-arsinsäure, Darst. I 3061*; Komplexverbb. II 2182*.

$C_7H_6O_4N_2ClSb$ 2-Oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-7-chlor-5-stibinsäure, Darst., Verwend. I 970*.

$C_7H_6O_4N_2S_2Hg$ *x*-Hydroxymercuri-2-mercaptobenzimidazol-5-sulfonsäure („1.2-Mercurithiobenzimidazol-4-sulfonsäure"), bas. Bi-Salze II 1453*.

$C_7H_7O_2NCl_2S$ s. *Anilin,-chlormethylsulfonsäure-Chlorid; Dichloramin T* [*Peraktivin, p-Toluolsulfondichloramid*].

$C_7H_7O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelmethylamid (F. 74°) II 2723.

$C_7H_7O_3NCl_2S$ s. *Anilin,-dichlormethylsulfonsäure* [*Dichloraminomethylbenzolsulfonsäure*].

$C_7H_7O_3N_2SAs$ 2-Mercaptobenzimidazol-5-arsinsäure (2-Thiolbenzimidazol-5-arsinsäure), Darst. I 3061*; Komplexverbb. II 2182*; Cd-Verb. II 2215*; trypanocide Wirksamk. v. Derivv. I 82.

$C_7H_7O_4NCl_2S_2$ s. *Anilin,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid* [*Methylaminobenzoldisulfochlorid, Toluidindisulfochlorid*].

$C_7H_7O_6N_2SAs$ 2-Sulfobenzimidazol-5-arsinsäure, Darst., Rkk., trypanocide Wrkg. I 82.

$C_7H_8O_2NClS$ s. *Anilin,-methylsulfonsäure-Chlorid* [*Aminomethylbenzolsulfonsäurechlorid*]; *Toluol,-sulfonsäure-Chloramid*; [Na-Verb. d. p-Verb. s. *Chloramin T* [*Aktivin, Aktivin S, Chlorina*].

$C_7H_8O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfonmethylamid (F. 77°) I 1907.

$C_7H_8O_3NClS$ s. *Anilin,-chlormethylsulfonsäure* [*Chloraminomethylbenzolsulfonsäure*].

$C_7H_8O_4N_2ClSb$ 4-Carbamino-2-chlorbenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. I 361*.

$C_7H_8O_4N_3ClS$ 2-Chlor-6-nitro-*p*-toluolsulfonhydrazid (F. 121—124°) I 3347.

$C_7H_9O_3N_2SAs$ 4-Thiocarbaminophenylarsinsäure, Toxizität I 3482.

$C_7H_9O_4NClAs$ 5-Chlor-6-oxybenzylamin-3-arsinsäure (F. 220° Zers.) I 360*.

$C_7H_{15}ONCl_2S$ *α*-Chlorisoamylsulfonäthylimidchlorid (Kp.$_{0,3}$ 128—130°) I 52.

$C_7H_{16}ONClS$ Isoamylsulfonäthylimidchlorid (Kp. $_{0,3}$ 128—130°) I 52.

— 7 VI —

$C_7H_5O_4NClFS$ s. *Toluol,-chlornitrosulfonsäure-Fluorid* [*Chlornitrotoluolsulfofluorid*].

$C_7H_7O_4N_2SAsHg$ *x*-Hydroxymercuri-2-mercaptobenzimidazol-5(6)-arsinsäure („3.4-Mercurithiobenzimidazol-1-arsinsäure"), bas. Bi-Salze II 1453*.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 s. *Phenylacetylen.*

C_8H_8 (s. *Metastyrol; Styrol* [*Phenyläthylen*]).
α.γ.η-Octatrien-*ε*-in II 1921*.
Cyclooctatetraen, Elektronenkonfigurat. II 3075.

C_8H_{10} (s. *Benzol,-äthyl; Xylol*).
Kohlenwasserstoff C_8H_{10} (Kp.$_{16}$ 29—30°) aus Allylhalogeniden u. Na-Acetylid I 3667.

C_8H_{12} *dimer.* Methylallen I 1897.

C_8H_{14} (s. *Cycloocten; Octin*).
1.2.3.4-Tetramethylbutadien-(1.3) I 3348.
3-Methyl-3-äthylpentin-(1) (Kp.$_{745}$ 98 bis 100°) II 2983.
Methylcyclohepten, spezif. Refrakt. I 2438.

1.2-Dimethylcyclohexen-(1) (Kp. 132 bis 134°) **II** 2621.
1.3-Dimethylcyclohexen-(1) (Kp. 124 bis 126°) **II** 3342.
Olefin C_8H_{14} (Kp. 108—120°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.

C_8H_{16} (s. *Cyclohexan,-dimethyl* [*Hexahydroxylol*]; *Cyclooctan*; *Octylen*).
2.4.4-Trimethylpenten-(1), —-Geh. v. „Diisobutylen" **II** 1997.
2.4.4-Trimethylpenten-(2), —-Geh. v. „Diisobutylen" **II** 1997.
Diisobutylen (Kp. 102—104°), Bldg. aus Aceton **I** 1091; isomer. Komponenten **II** 1997; therm. Daten **I** 236; F., Schmelzwärme **II** 3086; Dampfdruck **II** 1259; Verdampf.-Wärme **II** 2576; Einw. v. N_2O_3 u. N_2O_4 **I** 1093; Addit. v. Phenolen **I** 2044; katalyt. Wrkg. v. —-Ozonid auf Polymerisatt. **I** 2856.
Äthylcyclohexan (Kp. 131—132°) **I** 604, 1741.

C_8H_{18} (s. *Octan*).
(+)-3-Methylheptan ($Kp._{760}$ 116—118°) **II** 3328.
(—)-2.4-Dimethylhexan ($Kp._{760}$ 110 bis 111°) **II** 3327.
2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl) ($Kp._{765}$ 110°) **I** 921, **II** 1692.
2.2.4-Trimethylpentan ($Kp._{760}$ 99.3°), Beug. v. Röntgenstrahlen dch. — **I** 215; F., Schmelzwärme **II** 3086; Dampfdruck **II** 1259; Verwend. zur Norm. d. Klopftestes **II** 2813.
Hexamethyläthan, F., Schmelzwärme **II** 3086; Dampfdruck **II** 1259.

— 8 II —

$C_8H_4O_3$ s. *Phthalsäure-Anhydrid*.
$C_8H_4O_4$ (s. *Phthalsäure,-oxy-Anhydrid*).
Oxalsäurebrenzcatechinester (F. 184°) **I** 2607.
C_8H_5Na Phenylacetylennatrium, Rkk. **I** 1615, 2749.
C_8H_6O (s. *Cumaron*).
Phenyloxen (Phenylacetylenoxyd) **II** 3607.
$C_8H_6O_2$ s. *Cumaranon*; *Isophthalaldehyd*; *Phenylglyoxal*; *Phthalid*; *Terephthalaldehyd*.
$C_8H_6O_3$ (s. *Isophthalaldehyd,-oxy*; *Isophthalaldehydsäure* [*3-Carboxybenzaldehyd*]; *Phenylglyoxylsäure* [*Benzoylameisensäure*]; *Piperonal* [*Heliotropin, Methylenprotocatechualdehyd*]).
4-Oxyphthalid (F. 222°) **II** 228.
$C_8H_6O_4$ (s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure*; *Terephthalsäure*).
O-Carboxy-*m*-oxybenzaldehyd, Äthylester ($Kp._{23}$ 173—174°) **II** 2326.
α-Furfuralbrenztraubensäure (F. 112°) **II** 1287.
3.6-Endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Addit.-Vermögen **I** 2610.
$C_8H_6O_5$ s. *Phthalsäure,-oxy*.
$C_8H_6O_6$ s. *Isophthalsäure,-dioxy*.
$C_8H_6O_{12}$ Äthanhexacarbonsäure, Hexaäthylester (F. 104°) **II** 983.
$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin* [*Benzodiazin-1.3*]; *Chinoxalin*; *Naphthyridin*; *Phthalazin*.
$C_8H_6Br_4$ s. *Xylol,-tetrabrom* [*Dimethyltetrabrombenzol*].
C_8H_6S s. *Thionaphthen*.
C_8H_7N s. *Benzylcyanid* [*Phenylacetonitril, Benzylnitril*]; *Indol*; *Indolenin*; *Pyrindin* [*Pyrinden*]; *Toluylsäure-Nitril* [*Tolunitril*].
$C_8H_7N_3$ 1-Phenyl-1.2.4-triazol, Komplexsalze **II** 2610.
C_8H_7Cl Chlorstyrol, Darst., Verwend. **II** 3408.
C_8H_7Br β-Bromstyrol, Darst.-Methth. **II** 1209; Darst., Verwend. **II** 3408; Geruchssinn v. Insekten für — **I** 1784.
C_8H_8O (s. *Acetophenon*; *Phenylacetaldehyd*; *Toluylaldehyd* [*Methylbenzaldehyd*]).
d-Phenyläthylenoxyd **I** 1919.
d.l-Styroloxyd **I** 2470.
o-Vinylphenol (F. 29—29.5°, korr.) **I** 2615, **II** 2993.
Vinylphenyläther (Kp. 155—156°) **I** 1012*, **II** 1055*.
$C_8H_8O_2$ (s. *Anisaldehyd* [*Aubépine, Methoxybenzaldehyd*]; *Essigsäure-Phenylester* [*Phenylacetat*]; *Phenylessigsäure*; *Toluylsäure*; *Xylochinon* [*Dimethylbenzochinon*]).
1.3-Benzdioxin (-dihydrid) ($Kp._{749}$ 208 bis 209°) **II** 1559, 2742.
α-Methyl-β-furylacrolein, Rkk. **I** 1606.
1-Furylbuten-(1)-on-(3) (Furfurylidenaceton) (F. 39.7°), Darst. **II** 2154; Spektrochemie **I** 2340.
Benzoylcarbinol, Dehydrier. **II** 844; Rk. mit Hydrazinhydrat **II** 2603; Methylier. **I** 758; p-Bromphenacylester **I** 2869.
o-Oxyacetophenon, Rkk. **I** 467; Komplexsalze **I** 2468.
p-Oxyacetophenon (F. 108°) **I** 772, 2061.
$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Atranol* [*1-Methyl-3.5-dioxybenzaldehyd-(4)*]; *Isovanillin* [*Methylprotocatechualdehyd*]; *Kresotinsäure*; *Mandelsäure*; *Orcylaldehyd*; *Piperonylalkohol* [*3.4-Methylendioxybenzylalkohol*]; *Resacetophenon*; *gewöhnl. Vanillin* [*4-Oxy-5-methoxybenzaldehyd*]; *o-Vanillin*).
2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd (4-Methoxysalicylaldehyd) (F. 41—44°), Darst. **I** 1746; Rkk. **II** 3099.
4-Oxy-2-methoxybenzaldehyd (F. 154 bis 155°), Darst. **I** 1746, **II** 2465; Rkk. **I** 3351.
ω.4-Dioxyacetophenon (F. 177—178°) **II** 3492.
3.4-Dioxyacetophenon **II** 2465.
p-Oxyphenylessigsäure (F. 148°), Bldg. **II** 3002; Oxydat.-Potential **I** 2575.
Phenoxyessigsäure (F. 98—99°) **I** 1488.
Δ^4-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäureanhydrid, Verwend. **II** 3672*, 3673*.
$\Delta^{1,4}$-Tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 101°), therm. Daten **I** 34.
$C_8H_8O_4$ (s. *Colatin*; *Dehydracetsäure*; *Gallacetophenon* [*2.3.4-Trioxyacetophenon*]; *Homogentisinsäure*; *Phloracetophenon*).
O^2-Methylphloroglucinaldehyd (Zers. 208 bis 210°) **II** 3492.
2.4-Dioxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 152°) **I** 3356, **II** 851.

2.5-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 209° Zers.) **I** 1117, 2763.
3-Methylgallusaldehyd **II** 1926*.
ω.3.4-Trioxyacetophenon, Rkk. **II** 3491, 3612.
2.6-Dimethoxychinon (F. 250°), Vork. in Adonis vernalis **I** 472.

$C_8H_8O_5$ (s. *Carbopyrotritarsäure* [*2.5-Dimethylfurandicarbonsäure*]).
3-Methyläthergallussäure (F. 212—213°) **I** 628.

$C_8H_8O_6$ (s. *Succinylobernsteinsäure*).
2.3-Cyclohexandion-1.4-dicarbonsäure, Diäthylester **I** 1443.
1.2-Cyclopenten-1.2.3-tricarbonsäure, Triäthylester **I** 1444.

$C_8H_8N_2$ (s. *Benzonitril,-aminomethyl* [*Methylaminocyanbenzol*]).
2-Methylbenzimidazol **II** 443.
5(6)-Methylbenzimidazol (F. 114°) **II** 443.
p-Aminobenzylcyanid (F. 46°) **II** 1927*.
Phenylglycinnitril **II** 1759*.

$C_8H_8N_4$ 2.3-Diaminochinoxalin, Rkk. **II** 3608, 3609.

$C_8H_8Cl_2$ ω.ω'-Dichlor-p-xylol (p-Xylylenchlorid) (F. 99—100°), Darst. **II** 427, 1132; Dipolmoment **II** 712; Translat.-Erscheinn. an —-Krystallen **I** 2433; Rk. mit A. **II** 844.

$C_8H_8Br_2$ (s. *Xylol,-dibrom*).
p-Xylylenbromid, Rkk. **II** 48.

C_8H_9N 5.6-Dihydropyrindin ($Kp._{750}$ 199°) **II** 2741.
o-Aminostyrol ($Kp._{15}$ 104—105°) **I** 2045.
Äthylidenanilin, Darst. **II** 1921*; Wirksamk. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1687.
Benzalmethylamin, Rkk. **I** 947.

$C_8H_9N_3$ 1.5-Dimethyl-1.2.3-benztriazol (F. 50°), Darst., Erkenn. d. 1.6-Dimethyl-1.2.3-benztriazols v. Brady u. Reynolds als — **II** 718.
1.6-Dimethyl-1.2.3-benztriazol (F. 75°), Darst. **I** 943; Darst., Erkenn. d. — v. Brady u. Reynolds als 1.5-Dimethylverb. **II** 718.
6-Amino-2-methylindazol, Verwend. **I** 692*.
5-Methyl-6-aminoindazol (F. 240—242°), Verwend. **I** 692*.

C_8H_9Cl (s. *Xylol,-chlor*).
α-Chloräthylbenzol ($Kp._{12}$ 67.5°) **II** 2599.
β-Chloräthylbenzol ($Kp._{12}$ 79°) **I** 1289, **II** 2599.
o-Methylbenzylchlorid **II** 845.
p-Methylbenzylchlorid **II** 845.

C_8H_9Br (s. *Xylol,-brom* [*Bromdimethylbenzol*]).
β-Phenyläthylbromid ($Kp._{18}$ 100°), Darst. **II** 705, 1419, 2858; Rkk. **I** 2479.
o-Methylbenzylbromid **II** 845.
m-Methylbenzylbromid ($Kp._{14}$ 95—97°) **II** 3462.
p-Methylbenzylbromid ($Kp._{14}$ 96—98°) **II** 3462.

C_8H_9F s. *Benzol,-äthylfluor*.

$C_8H_{10}O$ (s. *Phenetol*; *Phenol,-C-äthyl*; *Phenyläthylalkohol* [*Phenyläthanol*, *Methylphenylcarbinol*]; *Xylenol* [*Dimethylphenol*, *Dimethyloxybenzol*]).
o-Methylbenzylalkohol **I** 1284.
p-Methylbenzylalkohol **I** 1284.
Methylbenzyläther **I** 758.
o-Kresolmethyläther (2-Methoxytoluol) (Kp. 170.1—171.6°), elektr. Moment **II** 3581; magnet. Susceptibilität **I** 3543; Wrkg. d. Ultraviolettbestrahl. auf d. Oxydat. **I** 1870; Sulfonier. **I** 1440; Jodier. **II** 847; Rk. mit Phthalsäureanhydrid **II** 1757*.
m-Kresolmethyläther, elektr. Moment **II** 3581; magnet. Susceptibilität **I** 3543; Rkk. **II** 2319.
p-Kresolmethyläther (p-Methoxytoluol) (Kp. 175.5—176°), Darst. **I** 2045; magnet. Susceptibilität **I** 3543; Diamagnetism. **II** 2973; Wrkg. d. Ultraviolettbestrahl. auf d. Oxydat. **I** 1870; Rkk. **I** 2873, **II** 551, 1757*.
Octatrienal (F. 55°) **II** 2985.

$C_8H_{10}O_2$ (s. *Guäthol*; *Hydrochinon,-dimethyl-* [*Xylohydrochinon*]; *Kreosol* [*Homoguajacol*, *1-Methyl-3-methoxy-4-oxybenzol*]; *β-Orcin*; *Resorcin,-äthyl*; *Resorcin,-dimethyl*; *Veratrol* [*Brenzcatechindimethyläther*]).
p-Xylylenglykol **II** 844.
C-Phenylglykol, Absorpt.-Spektr. **II** 419.
o-Anisalkohol **I** 1284.
p-Anisalkohol **I** 1284.
[β-Oxyäthyl]-phenyläther (Äthylenglykolphenyläther, O-Phenylglykol) ($Kp._{80}$ 163 bis 167°), Darst. **I** 2394*, 2615, 3610*, **II** 2657*; Rkk. **II** 630*; Verwend. **I** 2402*.
2-Methoxy-6-oxytoluol (Kp. 242—244°) **I** 1612.
Resorcindimethyläther, Absorpt.-Spektr. **II** 1535; elektr. Moment **II** 3581; Rkk. **I** 2198, **II** 2729.
Hydrochinondimethyläther, Darst. **II** 1130; Absorpt.-Spektr. **II** 1535; elektr. Moment **I** 3091, **II** 3581; Rkk. **I** 1428, 2618, 2873.
1-Furylbutanon-(3) ($Kp._{15}$ 95°), Spektrochemie **I** 2340.

$C_8H_{10}O_3$ (s. *Pyrogallol,-äthyl* [*3.4.5-Trioxyäthylbenzol*]).
Pyrogalloldimethyläther, Oxydat.-Potential **I** 2575; Muskelwrkg. **I** 1312.
Phloroglucindimethyläther, Rkk. **II** 852, 854, 1703.
3.4-Dimethoxyphenol **I** 1117, **II** 2745, 3491.
cis-α.α.γ-Trimethylglutaconsäureanhydrid (F. 88.5°) **I** 3357.
cis-Hexahydrophthalsäureanhydrid **II** 2868.

$C_8H_{10}O_4$ 2.6-Dimethoxyhydrochinon (F. 160°) **I** 472.
$Δ^{2.3}$-Cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{13}$ 138—139°) **II** 2060*.
$Δ^4$-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäure, Ester **II** 3672*, 3673*.

$C_8H_{10}O_5$ Cyclohexan-1-on-2.6-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 231.
3-Methylcyclopentanon-(1)-dicarbonsäure-(2.3), Diäthylester ($Kp._{2-2.5}$ 130 bis 134°) **II** 1695.

$C_8H_{10}O_6$ α.α'-Diacetbernsteinsäure, Auffass. d. β-Acetyläthan-α.α.β-tricarbonsäuretri-

äthylesters v. Gault u. Klees (F. 34°) als α_3-Form d. Diäthylesters v. — II 1273; Rkk. d. Diäthylesters I 1924, II 439, 3473.

$C_8H_{10}O_7$ 2-Oxycyclopentan-1.2.3-tricarbonsäure, Triäthylester I 1443.
α-Oxaladipinsäure, Triäthylester I 1444.
α-Acetyl-α'-methyl-α'-carboxybernsteinsäure, Triäthylester (Kp.$_2$ 144—152°) II 1273.

$C_8H_{10}O_8$ (s. *Succinylperoxyd*).
Butan-α.β.γ.γ-tetracarbonsäure (F. 170°), Darst., Erkenn. d. —-Tetraäthylesters v. Auwers u. v. Michael als Butan-β.γ.δ.δ-tetracarbonsäureester I 2860.
Butan-β.γ.δ.δ-tetracarbonsäure (F. 176°), Darst., Erkenn. d. Butan-α.β.γ.γ-tetracarbonsäureesters v. Auwers u. v. Michael als —-Tetraäthylester I 2860.

$C_8H_{10}N_2$ Tetrahydro-1.8-naphthyridin (F. 68 bis 70°) II 2742.
γ-1-Pyrrylbutyronitril (Kp.$_{23}$ 152°) I 1757.

$C_8H_{10}N_4$ 4-Amino-1.6-dimethylbenztriazol (F. 190°) I 943.

$C_8H_{10}S$ *m*-Methylbenzylmercaptan (Kp.$_{12}$ 90°) II 3462.
p-Methylbenzylmercaptan (Kp.$_{11}$ 89 bis 90°) II 3462.

$C_8H_{11}N$ (s. *Anilin,-äthyl*; *Anilin,-N.N-dimethyl*; *Phenyläthylamin*; *Pyridin,-trimethyl* bzw. *Kollidin* [*2.4.6-Trimethylpyridin*]; *Xylidin* [*Aminodimethylbenzol*]).
o-Methylbenzylamin I 918.
p-Methylbenzylamin (F. 20—21°) II 709.
N-Methylbenzylamin, Vork. in d. Extrakt v. Ma Huang II 2181; Rkk. I 853*, 3463, II 87*.
[3-Methylcyclopenten-(1 oder 5)-yl]-acetonitril (Kp.$_{10}$ 82°) II 703.

$C_8H_{11}N_3$ Propionaldehyd-3-pyridylhydrazon (F. 68°) II 241.

$C_8H_{11}N_5$ Phenyldiguanid, Einw. v. H_2S I 2193; Verwend. I 175*.

$C_8H_{11}As$ Phenyldimethylarsin II 707.

$C_8H_{12}O$ Methyltetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{11}$ 59°) I 2939*.
1-Acetylcyclohexen-(1) (Kp.$_{14}$ 88—93°) II 3341.
6-Methylnorcampher (Kp.$_{15}$ 68—70°) II 436.
cycl. Keton $C_8H_{12}O$ aus Braunkohlenteer II 166.

$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, 5.5-Dimethyldihydroresorcin*]).
2.5-Dimethyldihydroresorcin (Dihydro-β-orcin) (F. 175—176°) II 1580.
4.5-Dimethyl-5.6-dihydroresorcin (F. 68 bis 70°) II 710.
1.1.3-Trimethyl-2-cyclopentendiol-4.5 oder 1.1.3-Trimethylcyclopentandion-4.5 (F. 85—86°) I 3357.
Trimethylpyroxoniumhydroxyd, Perchlorat (F. 242—245°) I 945.
α-Heptincarbonsäure (Octinsäure), Methylester II 1365; Hydrier. d. Methylesters II 2693; Verwend. v. Estern I 2402.
Tetrahydro-*p*-toluylsäure (F. 133—134°) II 1277.
α-Methylcyclopentylidenessigsäure I 74.
α-Methyl-Δ^1-cyclopentenylessigsäure (Kp.$_1$ 113—115°) I 74.
Cyclohexen-(3)-ylacetat I 2049.

$C_8H_{12}O_3$ 1-Methylcyclohexanon-(2)-carbonsäure-(3), Äthylester (Kp.$_{12}$ 114—116°) II 3342.
5-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester II 2329.
β-Propylglutarsäureanhydrid (Kp.$_{20}$ 181 bis 183°) II 2306.
cis-α.β.γ-Trimethylglutarsäureanhydrid I 72.
2-Methyl-5-acetoxymethyl-4.5-dihydrofuran bzw. 2-Methyl-5-acetoxy-5.6-dihydropyran (Kp.$_2$ 58°) I 591.

$C_8H_{12}O_4$ (s. *Norpinsäure*).
Methylterebinsäure I 3006.
[Methyl-äthoxy-methylen]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 108—123° Zers.) II 229.
Acetonyllävulinsäure, Rkk. II 437.
α-Methyl-β.β-diacetylpropionsäure II 581.
α-Äthyliden-β-methylglutarsäure (F. 129°) I 2861.
cis-α.α.γ-Trimethylglutaconsäure (F. 125° Zers.) I 3357.
γ-Methyl-γ-äthylaticonsäure II 37.
γ-Methyl-γ-äthylitaconsäure II 37.
Methyl-γ-butenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_6$ 150—160°) I 1432.
gewöhnl. Hexahydrophthalsäure II 3546*.
cis-Hexahydrophthalsäure (F. 192°), Darst. I 2870, II 2868; therm. Daten I 33.
trans-Hexahydrophthalsäure (F. 221°), Darst. I 2870, II 2868; therm. Daten I 33.

$C_8H_{12}O_6$ β-Methylbutan-α.β.δ-tricarbonsäure, Triäthylester II 1695.
α.β-Dimethyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 145°) I 72.
stereoisomere α.β-Dimethyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 142°) I 72, 2861.
β.γ-Dimethyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 167°) I 72.
1.2-Diacetoxyformal-2.3-propandiol, Spalt. II 1921*.

$C_8H_{12}O_8$ Dimethyllactolsäure $C_8H_{12}O_8$ aus 1.3.4-Trimethylfructofuranose II 418.

$C_8H_{12}N_2$ β-[*p*-Aminophenyl]-äthylamin II 705.
N.N'-Dimethyl-*o*-phenylendiamin (F. 168°) II 444.
N.N(*asymm.*)-Dimethyl-*p*-phenylendiamin (*p*-Aminodimethylanilin), Rkk. II 2723, 2724; Oxydat. dch. Bakteriensuspenss. II 3501; Verwend. in d. Pelzfärberei I 1015, 1835; Nachw.: an gefärbten Pelzen II 500; v. freien Halogenen mit — II 1456; Titrat. mit Cl oder Br II 2004; Rk. auf Cystein mit —-Hydrochlorid u. $FeCl_3$ I 653.
Korksäuredinitril (Kp.$_{23}$ 197—199°), Darst. I 88, 1515*; Einw. v. A. II 1694.

$C_8H_{13}N$ (s. *Kryptopyrrol*).
N-n-Butylpyrrol I 1757.
2-Methyl-4-propylpyrrol (Kp.$_{15}$ 86—88°) I 3471, 3473.
2.3.4.5-Tetramethylpyrrol (F. 111°) II 2995.

$C_8H_{13}N_3$ 3.4-Pentamethylen-5-methyl-1.2.4-triazol (F. 111—112°) I 2398*.

$C_8H_{13}Na$ α-Octinnatrium I 250.

$C_8H_{14}O$ (s. *Cyclohexanon,-dimethyl; Cyclooctanon; Homomesityloxyd [3-Methylhepten-(3)-on-(5)]; natürl. Methylheptenon*).
- Cyclooctenoxyd (F. 45°) I 3673.
- 3.4-Dimethylhexin-(5)-ol-(4) (Kp. 153 bis 154°) I 3670.
- β-Isoamylacrolein ($Kp._{13}$ 76—79°) II 699.
- α-Äthyl-β-propylacrolein (Kp. 172—174°), Rkk. I 1606, II 3662*; Verwend. II 1773*.
- [1-Methyl-isoamyliden]-acetaldehyd, Übersicht II 546.
- [α-Propyliden-methyl]-*n*-propylketon ($Kp._{25}$ 68—72°) II 3467.
- 2-Methyl-3-hepten-5-on, Rkk. II 710.
- 3-Äthylhexen-(2)-on-(5) ($Kp._{26}$ 70°) II 3319.
- 3-Äthylhexen-(3)-on-(5) ($Kp._{29}$ 74°) II 3319.
- 3.4-Dimethylhexen-(2)-on-(5) ($Kp._{14}$ 47°) II 3319.
- *stereoisomer*.3.4-Dimethylhexen-(2)-on-(5) ($Kp._{11}$ 47°) II 3319.
- 3.4-Dimethylhexen-(3)-on-(5) I 3669, 3670, II 3319.
- Cyclohexylmethylketon (Kp. 170—175°) II 3592.
- β-*n*-Propylcyclopentanon II 3461.
- β.β-Methyläthylcyclopentanon (Kp. 174°) II 3461.
- β-Methyl-β′-äthylcyclopentanon (Kp. 180°) II 3461.
- β.β.β′-Trimethylcyclopentanon (Kp. 172 bis 174°) aus rumän. Leuchtöl II 3695.
- *x.x.x*-Trimethylcyclopentanon aus Naphthensäuren I 1209.
- Keton $C_8H_{14}O$ aus Naphthensäuren II 3698.

$C_8H_{14}O_2$ Dipropenylglykol, Halogenier. I 3555.
- 1.1.4.4-Tetramethylbutin-(2)-diol-(1.4), Hydrier. I 1650.
- 3.5-Octandion I 2860.
- α-Butylcrotonsäure ($Kp._{23}$ 160—163°) II 2851.
- α-Methyl-β-äthyl-Δ^{α}-pentensäure (α-Methyl-β.β-diäthylacrylsäure) ($Kp._{12}$ 122°) II 1556.
- α-Methyl-β-äthyl-Δ^{β}-pentensäure ($Kp._{14}$ 116—117)° II 1556.
- 3-Methylcyclopentylessigsäure ($Kp._{25}$ 141°) II 703.
- *x*-Methylcyclopentylessigsäure aus rumän. Leuchtöl II 3696.
- Hexahydro-*p*-toluylsäure (F. 100—102°) II 1277.
- Cyclohexanolacetat ($Kp._{720}$ 169—171°) II 2449; s. auch *Adronolacetat*.
- Naphthensäuren $C_8H_{14}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3694.
- Carbonsäure $C_8H_{14}O_2$ ($Kp._{16}$ 120—130°) aus kaliforn. Erdöl II 3697.

$C_8H_{14}O_3$ (s. *Buttersäure-Anhydrid*).
- α.α′-Diacetodiäthyläther, Darst. II 767*; Spalt. I 2535*.
- α.α-Diäthylacetessigsäure, Alkoholyse d. Äthylesters I 274.
- α-*n*-Butylacetessigsäure, Äthylester I 1433, II 2850.
- Lävulinsäure-*n*-propylester (Kp. 214 bis 216°), Darst. I 925; Dampfdruck II 2596; Hydrier. II 3457.
- Lävulinsäureisopropylester (Kp. 203 bis 205°), Darst. I 925; Dampfdruck II 2596; Hydrier. II 3457.
- Acetessigsäurebutylester II 768*.
- *o*-Cyclohexandiolacetat (Kp. 238—241°) II 2449.
- Chinitacetat I 2049.
- Ketonsäure $C_8H_{14}O_3$ ($Kp._{12}$ 150—155°) aus 1.3-Dimethylcyclohexen-(1) II 3342.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure [Suberinsäure]*).
- 1.2.5.6-Tetraoxy-2.5-dimethylhexin-(3) (?) (F. 115—118°) II 1122.
- β-Methylpimelinsäure (F. 47°) II 2306.
- β-Propylglutarsäure (F. 52°), Darst. II 2306; Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2854.
- α-Isopropylglutarsäure (F. 95°) II 2995.
- *cis*-α-Äthyl-β-methylglutarsäure (F. 88°) I 2861.
- *trans*-α-Äthyl-β-methylglutarsäure (F. 101°) I 2861.
- β.β-Methyläthylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2854.
- α.α.γ-Trimethylglutarsäure (F. 97—98°) I 3357.
- *cis*-α.β.γ-Trimethylglutarsäure (F. 125°) I 72.
- *trans*-α.β.γ-Trimethylglutarsäure I 72.
- *rac.* oder Meso-α.β.γ-Trimethylglutarsäure (F. 134°), Konfigurat. I 2860.
- *hochschmelzende* α.α′-Diäthylbernsteinsäure (F. 192°), Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2854.
- *niedrigschmelzende* α.α′-Diäthylbernsteinsäure (F. 129°), Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2854.
- Tetramethylbernsteinsäure, Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2854.
- *n*-Amylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{12}$ 130—132°) I 466.
- 2-Methylpentan-1.1-dicarbonsäure (F. 92 bis 93°) I 466.
- Äthylpropylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten, räuml. Bau II 2853.
- Dibutyrylperoxyd I 1728.
- Dipropyloxalat (Kp. 214—215°) II 3097.
- Diisopropyloxalat (Kp. 193—194°) II 3097.

$C_8H_{14}O_5$ γ.γ-Diäthoxyacetessigsäure, Äthylester II 245.
- *trans*-β-Oxy-α.α.γ-trimethylglutarsäure (F. 156—157°) I 3357.
- [β-*n*-Propoxyäthyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._7$ 128.5—129.5°) I 3100.
- β-[β′-Oxybutyryloxy]-buttersäure, Äthylester ($Kp._{15}$ 154—156°) I 769.
- β.γ-Diacetoxy-α-methoxypropan (Glycerin-α-methyläther-β.γ-diacetat) ($Kp._{760}$ 228°) I 441, II 33.
- α.γ-Diacetoxy-β-methoxypropan (Glycerin-β-methyläther-α.γ-diacetat) ($Kp._{760}$ 232°) I 441, II 33.
- 2.3.4-Trimethyl-*l*-arabonsäure-δ-lacton (F. 45°), Best. d. Raumgruppe II 547; opt. Dreh. I 1594; Rkk. II 840.

2.3.5-Trimethyl-*l*-arabonsäure-γ-lacton (F. 33°), opt. Dreh. **I** 1594; Rkk. **II** 840.
2.3.4-Trimethyl-*d*-lyxonsäure-δ-lacton, opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.5-Trimethyl-*d*-lyxonsäure-γ-lacton (F. 44°), opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.4-Trimethyl-*d*-xylonsäure-δ-lacton (F. 56°), opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.5-Trimethyl-*d*-xylonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. **I** 1594.

$C_8H_{14}O_6$ 4.6-Äthyliden-α-*d*-glucose (F. 179 bis 182°) **II** 2309.
Glykoldilactat. Verwend. **II** 1771*.

$C_8H_{14}O_7$ *d*-Arabotrimethoxyglutarsäure **II** 3599.
rac. Arabotrimethoxyglutarsäure **I** 1902.
Ribotrimethoxyglutarsäure **I** 1902.
inakt. Xylotrimethoxyglutarsäure **II** 3599.

$C_8H_{14}N_2$ 2.2.5.5-Tetramethyldihydropyrazin (F. 83—84°) **I** 1114, **II** 545.

$C_8H_{15}N$ 1-Methyl-2-*n*-propyl-Δ^2-pyrrolin (Kp.$_{30}$ 82°) **I** 2476.
Äthylidencyclohexylamin **I** 1605.
dextro-2-*n*-Butylbutyronitril-(4) (Kp.$_{85}$ 120°) **II** 3322.
Diisopropylacetonitril (Kp. 170°) **I** 1095.

$C_8H_{15}N_5$ 2.4.6-Triimino-5.5-diäthylhexahydropyrimidin **I** 3239.

$C_8H_{15}Cl$ 4.4-Dimethyl-3-chlorhexen-(2) **II** 2983.
3-Methyl-3-äthyl-2-chlorpenten-(1) (Kp.$_{743}$ 147°) **II** 2983.

$C_8H_{16}O$ (s. *Octylaldehyd*).
rac. 2-Methylhepten-(2)-ol-(6) (Kp.$_{14\cdot8}$ 80 bis 83°), Vork. **II** 330; Bldg. **II** 2623.
isomer. Octenol, Isolier. aus Chamaecyparis obtusa **II** 3218.
β-Cyclohexyläthanol (Kp. 206—207°), Darst. **II** 3545*; Verbrenn. v. akt. Kohle in —-Dämpfen **I** 1741.
(+)-Methylcyclohexylcarbinol **I** 604.
cis-o-Äthylcyclohexanol **II** 554.
trans-o-Äthylcyclohexanol **II** 554.
1.3-Dimethylcyclohexanol-(2) (Kp.$_{750}$ 172°) **II** 3342.
trans-α-Propylcyclopentanol **II** 554.
cis-α-Isopropylcyclopentanol **II** 554.
trans-α-Isopropylcyclopentanol **II** 554.
Methyl-*n*-hexylketon (Kp. 171°), Isolier. aus Braunkohlenteer **II** 165; Bldg. **I** 771, 1037; Einw. v. J **I** 604; Rk. mit Benzaldehyd **II** 1852.
Äthyl-*n*-amylketon aus Braunkohlenteer **II** 165.
5-Methylheptanon-(3) (Kp. 158°) **I** 2332, 3670.
3.4-Dimethyl-2-hexanon (Kp. 158°) **I** 2332, 3670.
3-Methyl-3-äthylpentanon-(2) **II** 2983.
Pentamethylaceton, Rkk. **I** 2859.
Keton $C_8H_{16}O$ aus Naphthensäuren **II** 3698.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Butyroin* [*Octanol-5-on-4*]; *Caprylsäure* [*Octylsäure*]; *Epiamylin*; *Isobutyroin*).
Diäthyldioxan (Kp.$_{751}$ 130—145°) **I** 2939*.
Cyclooctandiol-(1.2) (Kp.$_6$ 135—140°) **I** 3673.
1.4-Dimethylcyclohexandiol-(1.4) (F. 193°), krystallograph. Konstanten **II** 34.
isomer. 1.4-Dimethylcyclohexandiol-(1.4) (F. 165.5—166°), krystallograph. Konstanten **II** 34.
[Methoxy-methyl]-cyclohexyläther **II** 1847.
(+)-Methyl-(4)-hexanol-(6)-al-(1)-methyllactolid-(1.6) (Kp.$_3$ 35—41°) **I** 1430, **II** 34.
3-Methylheptanol-(3)-on-(5) **I** 3670.
3.4-Dimethylhexanol-(4)-on-(5) (Kp.$_7$ 64 bis 65°) **I** 3670.
Cyclohexanondimethylacetal (Kp.$_{22\cdot5}$ 64°) **I** 2605.
Methyl-*n*-amylessigsäure (Kp. 221.5 bis 226°) **I** 466.
Äthylbutylessigsäure (Kp.$_{750}$ 220°) **II** 2858.
akt. β-*n*-Butylbuttersäure (Kp.$_{19}$ 131°) **II** 3322, 3593.
dextro-3-Propylvaleriansäure-(5) (Kp.$_5$ 106°) **II** 3324.
rac. 3-Propylvaleriansäure-(5) **II** 3324.
Dipropylessigsäure (Kp. 218°) **II** 2742.
Diisopropylessigsäure (Kp.$_{760}$ 214°) **I** 1096.
Butylbutyrat, Herst. **I** 2114*; Rkk. **I** 1589.

$C_8H_{16}O_3$ 5.6-Dioxyhexanon-(2)-methylcycloacetalmethyläther (Kp.$_{17}$ 74°) **I** 590.
β-Oxy-α-methyl-β-äthylvaleriansäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 105—108°) **II** 1556.
ζ-Methoxyönanthsäure (Kp.$_{12}$ 155—160°) **II** 2456.
γ-*n*-Butoxy-*n*-buttersäure (Kp.$_4$ 122.5 bis 123.0°) **I** 3100.
β-[Isoamyloxy]-propionsäure (Kp.$_{750}$ 250 bis 251°) **II** 984.
β-Oxybuttersäure-*n*-butylester (Kp.$_{13}$ 96 bis 97°) **I** 770.
Essigsäure-[α-*n*-butoxy-äthyliden]-ester (Kp. 166—172°) **II** 2756*.
Butylglykolacetat, Verwend. **I** 369*.
Amyllactat (Kp.$_{56}$ 115°), Verwend. **II** 1639.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Isovalerin* [*Monoisovalerin*]; *Metaldehyd*; *Paraldol*; *Valerin* [*Monovalerin*]).
Monoacetonpentaerythrit **I** 1092.
2.3-Diäthoxy-1.4-dioxan (Kp.$_{15}$ 96—97°) **II** 1291, 1862.
Acetolmethyllactolid (F. 128°, korr.) **I** 3101.
[β-*n*-Butoxy-äthoxy]-essigsäure (Kp.$_5$ 141°) **I** 58.
Diäthylenglykoläthylätheracetat, Verwend. **II** 1772*.
Perester $C_8H_{16}O_4$ (?) aus Di-n-butyläther **I** 1871.

$C_8H_{16}O_5$ 2.3.4-Trimethyllyxose **II** 2987.
2.3.4-Trimethyl-α-*d*-xylopyranose, Best. d. Raumgruppe **II** 547.
2.3.4-Trimethylxylose, Epimerisier. **II** 2987.

$C_8H_{16}O_6$ α-Äthyl-(+)-galaktosid (F. 137—138°) **I** 2605.
α-Äthylglucosid **I** 288.
γ-Glucosid d. 3-Methyl-*d*-glucose **II** 3098.
α-Methylglucosid-6-methyläther **II** 548.
β-Methyl-*d*-glucosid-6-methyläther **II** 548.

$C_8H_{16}N_2$ Dekahydro-1.8-naphthyridin (F. 119 bis 121°) **II** 2742.
Methyläthylketonazin (Bismethyläthyl-

azimethylen) (Kp.$_{760}$ 171—172°), Hydrier. I 924.

$C_8H_{16}Cl_2$ 1.8-Dichloroctan, Rkk. II 1694.

$C_8H_{16}J_2$ 1.8-Dijodoctan II 1694.

$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*).
N-*n*-Butylpyrrolidin I 1757.
1.2-Dimethyl-2-äthylpyrrolidin (?) (Kp. 146°) I 2476.
N-Äthylcyclohexylamin (Hexahydroäthylanilin), Darst. I 918, 1605; N-Alkylier. I 2803*; Verwend. II 1643*.
Heptylidenmethylamin, Verwend. I 174*.
Butylidenbutylamin, Verwend. I 174*.
Amin $C_8H_{17}N$ (Kp. 153—160°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3696.

$C_8H_{17}Cl$ *dextro* 1-Chlor-3-äthylhexan (Kp.$_{40}$ 85°) II 3324.

$C_8H_{17}Br$ *akt.* 3-Bromoctan (Äthylamylbrommethan) (Kp.$_{25}$ 85°), Darst. II 3326; Rkk. II 3323.
akt. 1-Brom-3-methylheptan (1-Brom-3-*n*-butylbutan) (Kp.$_{21}$ 85°), Darst. II 3322; Rkk. II 3328.
(+)-3-Methyl-5-bromheptan (Kp.$_{16}$ 62°) II 3328.
dextro-1-Brom-3-äthylhexan (Kp.$_{35}$ 94°) II 3324.

$C_8H_{17}J$ 4-Methyl-*n*-heptyljodid (Kp.$_{13}$ 92—95°) II 2742.
2-Propyl-*n*-pentyljodid (Kp.$_{14}$ 90°) II 2742.
Verb. $C_8H_{17}J$ (Kp. 160—162°) aus Kastanit I 800.

$C_8H_{18}O$ (s. *Di-n-butyläther*; *n-Octylalkohol*).
Octanol-(2) (*sek.* Octylalkohol, Methyl-*n*-hexylcarbinol), Gewinn. aus Ricinusöl II 1365; Bldg. aus Ricinusöl I 1037, 1850; Molarwärme II 3446; Identifizier.: mit Arylisocyanaten I 2744; als p-Nitrophenylurethan I 3346.
Octanol-(3) (Äthyl-*n*-amylcarbinol), Molarwärme II 3446; Rkk. II 3326.
Octanol-(4) (*n*-Propyl-*n*-butylcarbinol) (Kp.$_{16}$ 79°), Darst. II 3327; Molarwärme II 3446.
2-Methylheptanol-(1), Molarwärme II 3446.
lävo-3-Methylheptanol-(1) (Kp.$_{29}$ 99°) II 3322.
4-Methylheptanol-(1) II 2742.
5-Methylheptanol-(1), Molarwärme II 3446.
2-Methylheptanol-(2), Molarwärme II 3446.
3-Methylheptanol-(2), Molarwärme II 3446.
4-Methylheptanol-(2), Molarwärme II 3446.
5-Methylheptanol-(2), Molarwärme II 3446.
6-Methylheptanol-(2), Molarwärme II 3446.
4-Methylheptanol-(3), Molarwärme II 3446.
5-Methylheptanol-(3) (Kp. 165—167°) I 2332, 3670, II 3328.
6-Methylheptanol-(3), Molarwärme II 3446.
2-Methylheptanol-(4) (*n*-Propylisobutylcarbinol) (Kp.$_{25}$ 80°), Darst. I 3225; Molarwärme II 3446.
4-Methylheptanol-(4), Molarwärme II 3446.
2-Äthylhexanol-(1) (β-Äthyl-β-butyläthylalkohol, β-Äthylhexanol) (Kp.$_{758}$ 180°) II 1632*, 2859, 3263*.
dextro-3-Äthylhexanol-(1) (Kp.$_{15}$ 73°) II 3324.
Methyläthylbutylcarbinol (Kp.$_{27}$ 79—80°) II 2859.
(—)-2.4-Dimethylhexanol-(2) (Kp.$_{20}$ 64°) II 3327.
3.4-Dimethylhexanol-(5) (Kp. 164—167°) I 3670.
2-Propyl-*n*-pentanol-(1) (Kp. 179°) II 2742.
Butylisobutyläther, Spalt. I 2188.

$C_8H_{18}O_2$ Octan-1.8-diol (Octamethylenglykol) (F. 63°), Darst. II 2139; Rkk. I 2191.
akt. 4.5-Octandiol, phytochem. Darst. II 3010.
Meso-4.5-octandiol (F. 123—124°), phytochem. Darst. II 3010.
Butyldioxyd, photogalvan. Verss. in —-Lsgg. II 1828.
n-Butyraldehyddiäthylacetal I 2605.
Acetaldehydäthyl-*n*-butylacetal (Kp. 151 bis 152°) II 2757*.

$C_8H_{18}O_3$ (s. *Orthoessigsäure-Triäthylester* [*Triäthylorthoacetat*]).
α-Oxyoctylhydroperoxyd (F. 46°) II 2715.
Glycerinisoamyläther (Kp.$_{760}$ 254°) I 441.
Diäthylenglykolbutyläther (Butylcarbitol), relat. Stärke v. Carbonsäuren in — II 1988; Verwend. I 168*.
Dimethyl-[diäthoxy-methyl]-carbinol (Kp.$_{19}$ 75°) I 2035.

$C_8H_{18}O_4$ Triäthylenglykolmonoäthyläther, Rkk. II 3544*.
O-Trimethylpentaerythrit (Kp.$_{12}$ 103 bis 104°) I 1092.

$C_8H_{18}O_7$ s. *Kastanit*.

$C_8H_{18}N_2$ *akt.* β-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin II 449.
d.l-β-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin II 448.
Azo-α-methylpropan (Kp.$_{758}$ 140—141°) I 924.
Methyläthylketonisobutylhydrazon (Kp. 170—171°), Refrakt., D. I 53.

$C_8H_{18}N_4$ Octan-ω.ω′-diamidin, Dihydrochlorid (Zers. 191—192°) II 1694.

$C_8H_{18}S$ *n*-Butylsulfid, Ramaneffekt II 1536; Adsorpt. aus Petroleum I 191.
Isobutylsulfid, Ramaneffekt II 1536; Verh. gegen Ni-Katalysatoren I 1392.

$C_8H_{18}S_2$ Diisobutyldisulfid, Isolier. aus Rohöl II 3699.

$C_8H_{18}Mg$ Magnesiumdibutyl I 1095.
Diisobutylmagnesium I 2331.

$C_8H_{19}N$ (s. *Dibutylamin*).
lävo-1-Amino-3-*n*-butylbutan (Kp.$_{47}$ 87°) II 3322.
N-Äthylhexylamin (Kp. 169°) II 3662*.

$C_8H_{20}N_2$ Octamethylendiamin, Rkk. I 3397*.
N.N.N′.N′-Tetramethyl-1.4-diaminobutan (Tetramethylputrescin) (Kp.$_{740}$ 168°, korr.) I 1096, 2985.

Hydrazo-α-methylpropan (*N.N'*-Di-*sek.*-butylhydrazin) ($Kp._{769}$ 168.5—169°) **I** 924.

$C_8H_{20}Ge$ Germaniumtetraäthyl, therm. Zers. **I** 252.

$C_8H_{20}Pb$ s. *Tetraäthylblei* [*Bleitetraäthyl*].

$C_8H_{20}Si$ Tetraäthylsilicium (Tetraäthylsilan) ($Kp._{759}$ 153°, korr.), Bldg. **II** 1128, 1129; Parachor **I** 1582.

$C_8H_{20}Sn_2$ α.β-Bis-[trimethylstannyl]-äthylen (Kp. 194—195°) **I** 442.

$C_8H_{22}Sn_2$ α.β-Bis-[trimethylstannyl]-äthan (Hexamethylstannoäthan) **I** 442.

$C_8O_3Cl_4$ s. *Phthalsäure,-tetrachlor-Anhydrid.*

— 8 III —

$C_8HO_3Cl_3$ s. *Phthalsäure,-trichlor-Anhydrid.*

$C_8H_2O_3Cl_2$ s. *Phthalsäure,-dichlor-Anhydrid.*

$C_8H_2O_3Br_2$ s. *Phthalsäure,-dibrom-Anhydrid.*

$C_8H_2O_4Cl_4$ s. *Phthalsäure,-tetrachlor.*

$C_8H_2O_4Br_4$ s. *Phthalsäure,-tetrabrom.*

$C_8H_3O_3Cl$ s. *Phthalsäure,-chlor-Anhydrid.*

$C_8H_3O_3Br$ s. *Phthalsäure,-brom-Anhydrid.*

$C_8H_3O_5N$ s. *Phthalsäure,-nitro-Anhydrid.*

$C_8H_4O_2Cl_2$ s. *Isophthalsäure-Dichlorid* [*Isophthalylchlorid*]; *Phthalylchlorid*; *Terephthalaldehyd,-dichlor*; *Terephthalsäure-Dichlorid.*

$C_8H_4O_2S$ (s. *Thionaphthenchinon*).
o-Phthalylsulfid (F. 113—114°) **I** 932.

$C_8H_4O_3Cl_4$ *p*-Chlorphenyltrichlormethylcarbonat (F. 109°) **I** 1101.

$C_8H_4O_3Br_4$ ω-Dibrom-3.5-dibrom-2.4-dioxyacetophenon (F. 110—110.5°) **I** 930.

$C_8H_4O_4N_2$ 5-Nitroisatin, Rkk. **II** 3609, 3610.
3-Nitrophthalimid (F. 214—215°) **II** 228, 2315.
4-Nitrophthalimid (F. 198°) **I** 1748.

$C_8H_4O_4Cl_2$ s. *Phthalsäure,-dichlor.*

$C_8H_4O_4Br_2$ s. *Phthalsäure,-dibrom.*

$C_8H_4O_6S$ s. *Phthalsäure,-sulfonsäure-Anhydrid* [*Sulfophthalsäureanhydrid*].

$C_8H_4O_7N_2$ 6.8-Dinitro-4-keto-1.3-benzdioxin (-dihydrid) (F. 196.5—197.5°) **II** 2743.

$C_8H_4O_9S_2$ s. *Phthalsäure,-disulfonsäure-Anhydrid* [*Disulfophthalsäureanhydrid*].

$C_8H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorchinazolin (2.4-Dichlor-1.3-benzdiazin), Rkk. **I** 531*, **II** 3104; Verwend. **II** 1934*.
2.3-Dichlorchinoxalin (F. 149.8°, korr.), Darst. **I** 1457; Auffass. als „Ammonooxalylchlorid", Rkk. **II** 245.
2.4-Dichlor-1.8-naphthyridin, Red. **II** 2742.

$C_8H_4N_2S$ 4-Cyanrhodanbenzol (F. 127.5°) **I** 1905.
o-Cyanphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
m-Cyanphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
p-Cyanphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_8H_4N_2S_2$ 1.4-Dirhodanbenzol (F. 108.5°) **I** 1905.

$C_8H_4N_8Mo$ s. *Molybdän(IV)-cyanwasserstoffsäure.*

$C_8H_4S_2Hg_2$ 2.5.2'.5'-Diquecksilberdithienylen **I** 87.

C_8H_5ON Benzoylcyanid, Spalt. **II** 1847.

$C_8H_5OCl_3$ ω-Trichloracetophenon, Darst. **II** 2602; Rkk. **I** 1747.

$C_8H_5OBr_3$ ω-Tribromacetophenon ($Kp._{14}$ 174°) **I** 771.

$C_8H_5O_2N$ (s. *Benzoesäure,-cyan*; *Isatin*; *Phthalimid*; *Piperonylsäure-Nitril* [*3.4-Methylendioxybenzonitril*]).
Oxanil **I** 1285.

$C_8H_5O_2Cl$ 4-Chlorphthalid (F. 143°) **II** 228.
5-Chlorphthalid (F. 153.5°) **II** 228.
7-Chlorphthalid (F. 86°) **II** 228.

$C_8H_5O_2Cl_3$ 2.4.5-Trichlorphenolacetat, Verwend. **II** 744*.

$C_8H_5O_2Br$ 5-Bromphthalid (F. 161°) **II** 228.

$C_8H_5O_2J$ 5-Jodphthalid (F. 193.5°) **II** 228.

$C_8H_5O_3N$ 2.3-Diketophenmorpholin (F. 258 bis 259°) **I** 3353.
2-Methylpyridin-3.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 118—119°) **I** 2293.
4-Oxyphthalimid (F. 290°, korr.) **I** 1748.
Phthalylhydroxylamin (F. 230°) **II** 429.

$C_8H_5O_3Cl$ 4-Chlor-3-oxyphthalid (F. 138°) **I** 1103.

$C_8H_5O_3Cl_3$ 2.5.6-Trichlorvanillin (F. 154°) **I** 69.

$C_8H_5O_3Br$ 6-Brompiperonal, Rkk. **II** 64.

$C_8H_5O_4N_3$ 5-Nitro-1.4-dioxyphthalazin **II** 59.
6-Nitro-1.4-dioxyphthalazin bzw. 6-Nitrophthalhydrazid (F. 290°) **II** 58, 59.
Acetylbenzofurazanchinon-(4.7)-monoxim (F. 142—143° Zers.) **II** 3201.

$C_8H_5O_4Cl$ s. *Phthalsäure,-chlor.*

$C_8H_5O_4Br$ s. *Phthalsäure,-brom.*

$C_8H_5O_5N$ 6-Nitropiperonal (F. 95°), Darst. **I** 3567; Rkk. **I** 787, 2750.

$C_8H_5O_6N$ (s. *Berberonsäure* [*Pyridin-2.4.5-tricarbonsäure*]; *Phthalsäure,-nitro*; *Terephthalsäure,-nitro* [*Nitro-1.4-benzoldicarbonsäure*]).
o-Nitropiperonylsäure (F. 172°) **I** 2751.
α-Carbocinchomeronsäure (Pyridin-2.3.4-tricarbonsäure) (F. 249°) **I** 2293.
Pyridin-2.3.5-tricarbonsäure (F. 307 bis 308°) **I** 2292.
Pyridin-2.3.6-tricarbonsäure (F. 245° Zers.) **I** 2292.

$C_8H_5O_6N_5$ (s. *Murexid*).
3.5.7-Trinitro-2-aminoindol **I** 3689.

$C_8H_5O_7N$ s. *Isophthalsäure,-nitrooxy.*

$C_8H_5N_2Cl$ 4-Chlorchinazolin, Rkk. **I** 854*, **II** 3104.

$C_8H_6ON_2$ (s. *Chinazolon*; *Phthalazon*).
Phenylfurazan, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
Diazoacetophenon, Rkk. **II** 2996.
Phenyloximinoacetonitril (Benzhydroximsäurenitril) (F. 129—130°) **II** 2453.
Benzoylcyanamid (F. 139—142°) **I** 3350.

$C_8H_6ON_4$ 2-Methyl-6.7-furazanobenzimidazol (F. 285° Zers.) **II** 3202.

$C_8H_6OCl_2$ 2.5-Dichloracetophenon ($Kp._{756}$ 251°) **II** 2863.
p-Chlorphenylacetylchlorid **I** 777.

$C_8H_6OBr_2$ ω.ω'-Dibromacetophenon, Rkk. **II** 3607.
ω.4-Dibromacetophenon (*p*-Bromphenacylbromid), Darst. **I** 2336; Rkk. **I** 759.
2.5-Dibromacetophenon (F. 41°) **II** 2992.

$C_8H_6OBr_4$ 3.5.1[1].1[2]-Tetrabrom-2-oxyäthylbenzol (F. 105°) **I** 2615.

C_8H_6OS s. *Thioindoxyl* [*3-Oxythionaphthen*]; *Thiooxindol*.

C_8H_6OMg Phenylacetylenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. **I** 2047.

$C_8H_6O_2N_2$ (s. *Isatin-Oxim*).
- 3-Phenyl-5-oxy-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
- 5-Phenyl-3-oxy-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
- 2.4-Dioxo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (Benzoylenharnstoff) (F. 351°, korr.) **I** 1439, **II** 3104.
- 2.3-Dioxychinoxalin **I** 1457.
- 1.4-Dioxyphthalazin (Phthalhydrazid), Konst. **II** 58, 3335; Salze **II** 59.
- p-Nitrobenzylcyanid, Red. **II** 1926*.
- Indazolcarbonsäure, Konst. **I** 1758.
- 3-Aminophthalimid, Red. **II** 228.
- 4-Aminophthalimid (F. 294°, korr.) **I** 1748, **II** 228.

$C_8H_6O_2N_4$ 2-Nitrosamino-5-phenyl-1.3.4-furodiazol **I** 3564.

$C_8H_6O_2Cl_2$ [4-Chlor-1-methyl-2-oxybenzol]-kohlensäurechlorid ($Kp._{12}$ 105—107°) **I** 2363*.
- 5-Chlor-2-kresolkohlensäurechlorid [CH_3 = 1] ($Kp._{13}$ 105—107°) **I** 2363*.

$C_8H_6O_3N_2$ 4-Nitro-2-methylbenzoxazol (F. 125°) **I** 942.
- 5-Nitro-2-methylbenzoxazol (F. 154°) **I** 942.
- 6-Nitro-2-methylbenzoxazol (F. 151°) **I** 942.
- 7-Nitro-2-methylbenzoxazol (F. 112°) **I** 942.
- 5-Furfuralhydantoin, Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.

$C_8H_6O_3Cl_2$ 1-Methoxy-5-chlor-2-oxybenzolkohlensäurechlorid ($Kp._{12}$ 125—127°) **I** 2364*.
- 2.5-Dichlorvanillin (F. 179°) **I** 69.
- 2.6-Dichlorvanillin (F. 139—140°) **I** 69.
- 5.6-Dichlorvanillin (F. 192°) **I** 69.

$C_8H_6O_3S$ o-Mercaptophenylglyoxylsäure (F. 172°) **II** 2155.

$C_8H_6O_5N_2$ (s. *Benzaldehyd,-dinitromethyl* [*Dinitrotoluylaldehyd*]).
- 3-Nitrophthalsäureamid-(1) **II** 228.
- 3-Nitrophthalsäureamid-(2) **II** 228.
- 2-[Oxalylamino]-pyridin-3-carbonsäure (F. 210—212°) **II** 720.

$C_8H_6O_6N_2$ 6.8-Dinitro-1.3-benzdioxin(-dihydrid) (F. 135—136°) **II** 2743.
- 2-Nitro-5-acetamino-x-oxychinon **I** 2464.

$C_8H_6O_6N_4$ 3(?)-Äthoxy-5.6-dinitro-1.2-chinonazid (F. 166° Zers.) **I** 2466.
- Glyoxylsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 190° Zers.) **I** 3706.

$C_8H_6O_7N_2$ 2-Nitro-5-acetamino-3.6-dioxychinon (F. ca. 164°) **I** 2464.

$C_8H_6O_7S$ s. *Phthalsäure,-sulfonsäure*.

$C_8H_6O_8N_4$ (s. *Alloxantin*).
- 2.3.5-Trinitro-4-acetaminophenol (F. 171°) **I** 2466.
- 3.5.6-Trinitro-2-acetaminophenol (F. 151°) **I** 2466.

$C_8H_6O_{10}S_2$ s. *Phthalsäure,-disulfonsäure*.

$C_8H_6O_{11}N_6$ Trinitrophenyläthanolnitraminnitrat (F. 126°), Verwend. **II** 2098*.

C_8H_6NCl (s. *Benzonitril,-chlormethyl*).
- o-Cyanbenzylchlorid, Rkk. **II** 51.
- p-Cyanbenzylchlorid, Rkk. **I** 1265.

$C_8H_6NCl_3$ m-Chlor-[α.β-dichloräthyliden]-anilin ($Kp._{0,5}$ 125—126°) **II** 3484.

$C_8H_6N_4S$ 7-Rhodan-6-aminoindazol (F. 300°) **I** 692*.

$C_8H_6Cl_2Se$ Dichlorselenoacetophenon, Verwend. **II** 935*.

C_8H_7ON (s. *Indoxyl*; *Oxindol* [*Indolinon*]; *Phthalimidin*).
- 2-Methylbenzoxazol **I** 942.
- p-Oxyphenylacetonitril (p-Oxybenzylcyanid) **I** 1104, **II** 123*, 3003.
- (+)-Mandelsäurenitril (F. 28.5—29.5°), Darst. **I** 2046, 3690; Inaktivier. **II** 1010.
- *rac.* Mandelsäurenitril, Bldg. **I** 2046; Rkk. **I** 3511*; asymm. Spalt. **II** 1010.
- p-Anissäurenitril (F. 60—61°) **I** 930, 1604, **II** 434, 2988.

$C_8H_7ON_3$ Phenylaminofurazan, Darst. **I** 1603; mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
- 2-Amino-5-phenyl-1.3.4-furodiazol (F. 245° Zers.) **I** 3564.
- 3-Aminochinazolon-(4) (Methenyl-o-aminobenzhydrazid), Rkk. **II** 1859.

C_8H_7OCl (s. *Phenacylchlorid* [*ω-Chloracetophenon*]; *Phenylessigsäure-Chlorid* [*Phenylacetylchlorid*]; *Toluylsäure-Chlorid*).
- p-Chlorphenylvinyläther (Kp. 193—194°) **I** 1012*.
- p-Chloracetophenon, Rkk. **I** 3610*, **II** 1850.

$C_8H_7OCl_3$ [Trichlor-methyl]-phenylcarbinol **II** 2602.

C_8H_7OBr (s. *Phenacylbromid* [*ω-Bromacetophenon*]).
- m-Bromacetophenon, Rkk. **II** 2997.
- p-Bromacetophenon (Methyl-p-bromphenylketon) ($Kp._{12}$ 124—128°), Bldg. **I** 1604, **II** 2992; Rkk. **I** 1457, 2336, **II** 1850.

$C_8H_7OBr_3$ [Tribrom-methyl]-phenylcarbinol (F. 72,5—73°) **I** 1282.
- 2.4.6-Tribromphenetol **I** 3111.

C_8H_7OJ s. *Phenacyljodid* [*ω-Jodacetophenon*].

C_8H_7OF p-Fluoracetophenon ($Kp._{10}$ 77—78°) **II** 432.

$C_8H_7O_2N$ ω-Nitrostyrol (β-Nitro-α-phenyläthylen) (F. 57—58°), Darst. **I** 2470; Red. **II** 855.
- 3-Oxy-1.4-benzisoxazin (3-Ketophenmorpholin) (F. 168—169°) **I** 3353, **II** 2061*.
- 4-Aminophthalid (F. 120°) **II** 228.
- 5-Aminophthalid (F. 194°) **II** 228.
- 7-Aminophthalid (F. 157°) **II** 228.
- 2.3-Dioxindol, Oxydat.-Potential **I** 2575; Bibliographie **I** [2487].
- Isonitrosoacetophenon, Red. **II** 1132; Oximier. **I** 1275; Einw. v. Nitrosylschwefelsäure **I** 1442.

$C_8H_7O_2N_3$ 5(6)-Nitro-2-methylbenzimidazol **II** 443.
- 5-Methyl-6-nitroindazol, Verwend. **I** 692*.
- 5-Amino-1.4-dioxyphthalazin **II** 59.
- 6-Amino-1.4-dioxyphthalazin (F. 334 bis 335°) **II** 59.

$C_8H_7O_2Cl$ (s. *Anissäure-Chlorid* [*Anisoylchlorid*]; *Benzoesäure,-chlormethyl* [*Chlortoluylsäure*]).
p-Chlormandelaldehyd, Rkk. **II** 2728.
2-Oxy-5-chloracetophenon (F. 52—54°) **I** 467.
x-Chloracetophenol, Verwend. in künstl. Nebel **II** 3706*.
Phenylchloressigsäure, Äthylester **II** 230.
o-Chlorphenylessigsäure **I** 2046.
p-Chlorphenylessigsäure, Äthylester **II** 52; Rkk. **I** 2046, **II** 52.
p-Chlorphenylacetat ($Kp._{15}$ 100—102°), Isomerisier. **I** 467.
[Chlormethyl]-benzoat ($Kp._2$ 104—106°) **I** 71.

$C_8H_7O_2Br$ 3-Brom-4-methoxybenzaldehyd **II** 856.
Phenylbromessigsäure **I** 609, **II** 1352*.

$C_8H_7O_2As$ Acetophenon-*p*-arsinoxyd **II** 2992, 2997.

$C_8H_7O_3N$ (s. *Oxanilsäure*; *Phthalamidsäure* [*Phthalaminsäure*]).
6-Aminopiperonal **II** 227.
m-Nitroacetophenon (F. 76—78°) **I** 2998.
2-Acetaminochinon **I** 2464.

$C_8H_7O_3N_5$ 9-Allyl-8-nitrosoisoxanthin (Zers. bei 300—307°, korr.) **I** 2883.

$C_8H_7O_3Cl$ (s. *Benzoesäure-chlormethyloxy*).
2-Chlorvanillin (F. 128—129°) **I** 69.
5-Chlorvanillin (F. 163°) **I** 69.
6-Chlorvanillin (F. 167—168°) **I** 69.
ω-Chlor-3.4-dioxyacetophenon (4-Chloracetobrenzcatechin) (F. 172°), Darst. **II** 2465; Rkk. **II** 87*, 445.
4-Chlor-2-methylolbenzoesäure (F. 135 bis 136°) **II** 228.
o-Chlormandelsäure (F. 85—85,5°) **II** 990.
m-Chlormandelsäure (F. 115—115,5°) **II** 990.
p-Chlormandelsäure (F. 120,5—121°) **II** 990.
4-ω-Chlormethylsalicylsäure **I** 2152*.
o-Chlorphenoxyessigsäure (F. 143—145°) **I** 1488.
m-Chlorphenoxyessigsäure (F. 108—110°) **I** 1488.
p-Chlorphenoxyessigsäure (F. 155 bis 156.5°) **I** 1488.

$C_8H_7O_3Cl_3$ Trichlorpyrogallol-2.6-dimethyläther **I** 2335.

$C_8H_7O_3Br$ 6-Bromvanillin **I** 69.
2-Bromisovanillin, Konst. **I** 3232.
4-Brom-2-methylolbenzoesäure (F. 155°) **II** 228.
o-Bromphenoxyessigsäure (F. 141—143°) **I** 1488.
m-Bromphenoxyessigsäure (F. 107 bis 108,5°) **I** 1488.
p-Bromphenoxyessigsäure (F. 157°) **I** 1488.

$C_8H_7O_3Br_3$ Tribrompyrogallol-2.6-dimethyläther **I** 2335.

$C_8H_7O_3J$ *o*-Jodphenoxyessigsäure (F. 134 bis 135°) **I** 1488.
m-Jodphenoxyessigsäure (F. 114—115,5°) **I** 1488.
p-Jodphenoxyessigsäure (F. 154—156°) **I** 1488.

$C_8H_7O_4N$ (s. *Phthalsäure,-amino*; *Terephthalsäure,-amino*).
6-Nitro-1.3-benzdioxin(-dihydrid) **II** 2742.
2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd **II** 64.
4-Methylpyridin-2.3-dicarbonsäure (Lepidinsäure) (F. 190°) **I** 2293.
3-Methylpyridin-2.4-dicarbonsäure (F. 216—217°) **I** 2293.
4-Methylpyridin-2.5-dicarbonsäure (F. 237°) **I** 2292.
2-Methylpyridin-3.4-dicarbonsäure (F. 260—268°) **I** 2293.
2-Methylpyridin-3.6-dicarbonsäure (F. 247°) **I** 2292.
Säure $C_8H_7O_4N$ v. Warnat aus Yohimboasäure, Erkennen als N-Oxalylanthranilsäure **I** 622.

$C_8H_7O_4N_3$ 6-Amino-7-nitro-3-oxy-1.4-benzisoxazin **II** 2061*.

$C_8H_7O_5N$ 5-Nitro-2-methoxybenzoesäure (F. 161°) **II** 2005.
2-Nitroanisol-4-carbonsäure (3-Nitroanissäure) (F. 186—187°), Darst. **I** 2868; Rkk. 2676*.
2.5-Dicarboxy-3-formyl-4-methylpyrrol **I** 3243.

$C_8H_7O_6N_3$ (s. *Xylol,-trinitro*).
3.5-Dinitro-2-acetaminophenol (F. 171°) **II** 3465.
4.6-Dinitro-2-acetaminophenol **I** 2464.
4.6-Dinitro-3-acetaminophenol (F. 167,5°) **I** 2465.
2.6-Dinitro-4-acetaminophenol **I** 2464.
3.5-Dinitro-4-acetaminophenol **I** 2464.

$C_8H_7O_6As$ Piperonal-6-arsinsäure (F. 268° Zers.) **II** 227.

$C_8H_7O_7N_3$ (s. *Phenol,-dimethyltrinitro* [*Trinitroxylenol*]).
2.4.6-Trinitrophenetol **I** 3111, **II** 1554.

$C_8H_7O_7As$ 3.4-Methylendioxy-6-benzarsinsäure **II** 227.

C_8H_7NS (s. *Tolylsenföl* [*Tolylisothiocyanat*]).
Benzylrhodanid ($Kp._{14}$ 120—122°), Bldg. **II** 3462; Verwend. **II** 301*.
1-Methyl-3-mercapto-2-cyanbenzol (F. 88°) **II** 906*, 907*.
Benzylthiocyanat, Verwend. **II** 2049*.

$C_8H_7NS_2$ 2-Mercapto-4-methylbenzthiazol, Verwend. **I** 354*.
5-Methyl-2-mercaptobenzthiazol (F. 181°) **I** 3185*.
2-Mercapto-*x*-tolylthiazol, Verwend. **I** 175*.
2-Mercaptobenzthiazolmethyläther (F. 46°) **II** 2161.

$C_8H_7N_2Br$ 5(6)-Brom-2-methylbenzimidazol (F. 215°) **II** 444.

$C_8H_8ON_2$ 4-Amino-2-methylbenzoxazol (F. 67°) **I** 942.
5-Amino-2-methylbenzoxazol (F. 77 bis 78°) **I** 942.
6-Amino-2-methylbenzoxazol (F. 147°) **I** 942.
7-Amino-2-methylbenzoxazol (F. 106°) **I** 942.
β-Aminooxindol **I** 2616.
3-Cyanpseudolutidostyril (F. 289°) **I** 1614.
Phenylglyoxalhydrazon (F. 118°) **II** 2603.

$C_8H_8OCl_2$ 2.5-Dichlorphenylmethylcarbinol ($Kp._{757}$ 222°) **II** 2864.
2.4-Dichlorphenetol **I** 3111.

$C_8H_8OBr_2$ 2.4-Dibromphenetol **I** 3111.

$C_8H_8O_2N_2$ (s. *Terephthalaldehyd,-diamino*).
α-Phenylglyoxim (F. 168—172° Zers.) **I** 1275, 1603.
β-Phenylglyoxim (F. 180°) **I** 1275, 1603.
Phenyl-*syn*-glyoxim, Erkennen d. — v. Russanow als unreines α-Phenylglyoxim **I** 1275.
Phenyl-*anti*-glyoxim (F. 180°), Erkennen d. — v. Russanow als unreines α-Phenylglyoxim **I** 1275.
anti-Phenyl-*amphi*-glyoxim (F. 168°), Erkennen d. — v. Russanow als unreines α-Phenylglyoxim **I** 1275.
3-Cyan-1.4-dimethyl-6-oxy-2-pyridon (F. 274°) **II** 2329.
Nitrosoacetanilid, Rkk. **I** 3459.
Isonitrosoacetanilid, Rkk. **I** 2057.
2-Methyl-4-carbonsäure-5-acetylpyrroloximanhydrid (F. 244°) **I** 3561.

$C_8H_8O_2N_4$ 7-Nitro-1.5-dimethylbenztriazol **I** 943.
4-Nitro-1.6-dimethylbenztriazol (F. 196°) **I** 943.
5-Nitro-1.6-dimethyl-1.2.3-benztriazol **II** 719.
9-Allyl-$\Delta^{7.8}$-isoxanthin (F. ca. 310° Zers., korr.) **I** 2883.

$C_8H_8O_2Cl_2$ (s. *Resorcin,-äthyldichlor* [*Dichlordioxyäthylbenzol*]).
3.5-Dichlor-4-oxybenzylmethyläther (F. 68—71°) **II** 2601.
Dichlorveratrol **I** 1428.
Dichlorhydrochinondimethyläther **I** 1428.

$C_8H_8O_2Br_2$ (s. *Resorcin,-äthyldibrom* [*Dibromdioxyäthylbenzol*]; *Resorcin,-dibromdimethyl*).
2.5-Dibromhydrochinondimethyläther (F. 149°) **II** 1130.

$C_8H_8O_2Br_4$ 1.4-Dimethyl-1.4-dioxy-2.3.5.6-tetrabrom-1.4-dihydrobenzol (F. 229 bis 230° Zers.) **II** 1567.

$C_8H_8O_2S$ 1-Methyl-3-mercaptobenzol-2-carbonsäure **II** 907*.
o-Methylmercaptobenzoesäure **II** 2331.

$C_8H_8O_3N_2$ (s. *Isonicotinursäure* [*4-Pyridoylaminoessigsäure*]; *Nicotinursäure* [*3-Pyridoylaminoessigsäure*]; *Picolinursäure* [*2-Pyridoylaminoessigsäure*]).
Styrol-α-nitrosit (F. 128—129° Zers.) **I** 1093.
Styrol-β-nitrosit (F. 96° Zers.) **I** 1093.
3-Nitro-4-aminoacetophenon (F. 148 bis 149°) **II** 2992.
m-Nitroacetophenonoxim **I** 3677.
p-Nitrobenzaldoxim-*N*-methyläther, Dipolmoment, Konfigurat. **II** 2702.
Phenylmethazonsäure (F. 169—170°) **II** 2453.
o-Nitroacetanilid **II** 2849.
p-Nitroacetanilid **II** 2849.

$C_8H_8O_3N_4$ 9-Allylharnsäure (F. 355—365° Zers., korr.) **I** 2882.
5-Nitro-1.6-dimethyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd **II** 719.

$C_8H_8O_3S$ 4-Carboxythioguajacol (Zers. ca. 220°) **I** 2868.

$C_8H_8O_3Mg$ Phenylessigsäure-α-magnesiumhydroxyd, Rkk. **II** 52.

$C_8H_8O_4N_2$ (s. *Xylol,-dinitro* [*Dinitrodimethylbenzol*]).
m-Nitroanisaldoxim **I** 3677.
m-Nitrophenylaminoessigsäure (F. 177 bis 178°) **I** 2616.
4-Glykolylamino-1-nitrobenzol (F. 193 bis 194°) **I** 1516*.
3-Nitro-2-acetaminophenol, Rkk. **II** 3465.
4-Nitro-2-acetaminophenol (Zers. bei 267°) **I** 2466, **II** 2061*.
5-Nitro-2-acetaminophenol (F. 258 bis 259°) **I** 942, 2466.
4-Nitro-3-acetaminophenol **I** 2464.
6-Nitro-3-acetaminophenol **I** 2464.
3-Nitro-4-acetaminophenol **I** 2464.

$C_8H_8O_4S$ *o*-Carboxyphenylmethylsulfon (F. 137°) **II** 2331.

$C_8H_8O_5N_2$ (s. *Phenol,-dimethyldinitro* [*Dinitroxylenol*]).
2.4-Dinitrophenetol **II** 224, 707.
2-Glykolylamino-4-nitro-1-oxybenzol (F. 266°) **I** 1517*.
4-Nitro-2-acetaminoresorcin **I** 2464.
2.5-Nitroacetaminohydrochinon **I** 2463, 2464.

$C_8H_8O_5Br_2$ Cyclohexan-1-on-2.6-dibrom-2.6-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 231.

$C_8H_8O_5Br_4$ Carbopyrotritarsäuretetrabromid, Diäthylester **II** 439.

$C_8H_8O_5Br_6$ Carbopyrotritarsäurehexabromid, Diäthylester **II** 439.

$C_8H_8O_5J_2$ Carbopyrotritarsäuredijodid, Diäthylester **II** 439.

$C_8H_8O_5J_4$ Carbopyrotritarsäuretetrajodid, Diäthylester **II** 439.

$C_8H_8O_6N_4$ 2.4.5-Trinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 196°) **II** 1408.
2.4.6-Trinitro-*N.N*-dimethylanilin **II** 704.

C_8H_8NCl 2-Chlor-5.6-dihydropyrindin (F. 70 bis 71°) **II** 2741.

$C_8H_8N_2S$ 2-Amino-4-methylbenzthiazol (F. 138°), Darst. **I** 161*, **II** 3043*; Halogenier. **II** 1352*.
2-Amino-6-methylbenzthiazol (F. 142°), Darst. **I** 161*, **II** 3043*; Hydrotribromid **II** 2013.
[2-Methylamino]-benzthiazol **II** 3043*.
2-Imino-3-methyl-2.3-dihydrobenzthiazol (F. 123°) **I** 161*, 3611*.
p-Rhodan-*o*-toluidin **II** 1490*.

$C_8H_8N_4S$ 4-Phenyl-3-iminothiourazol (3-Amino-4-phenyl-5-mercapto-1.2.4-triazol) (F. 268°) **I** 84.

C_8H_8ClJ [β-Jod-α-chloräthyl]-benzol **II** 3591.

C_8H_8BrF s. *Xylol,-bromfluor* [*Dimethylfluorbrombenzol*].

C_8H_9ON (s. *Acetophenon-Oxim*; ***Essigsäure-Anilid*** [*Acetanilid*]; ***Phenacylamin*** [*ω-Aminoacetophenon*]; ***Phenmorpholin***; ***Toluylaldehyd-Oxim*** [*Toluylaldoxim*]).
2-Oxy-5.6-dihydropyrindin (F. 187 bis 188°) **II** 2741.
8-Keto-5.6.7.8-tetrahydropyrrocolin (F. 34°) **I** 1757.
o-Aminoacetophenon, Bldg. **I** 2500; Rkk. **I** 161*, **II** 2016, 2991.
m-Aminoacetophenon, Rkk. **II** 2991, 2997.

p-Aminoacetophenon, Rkk. **I** 2060, 3111, **II** 2723, 2991, 2997.
o-Oxyacetophenonimin, Komplexsalze **I** 2469.
Phenylacetamid **I** 2196.

$C_8H_9ON_3$ (s. *Benzaldehyd-Semicarbazon*).
Nitrosotetrahydro-1.8-naphthyridin (F. 79—81°) **II** 2742.
1.5-Dimethyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd, Erkenn. d. 1.6-Dimethyl-1.2.3-benztriazol-1-oxyd v. Brady u. Reynolds als — **II** 718.
1.6-Dimethyl-1.2.3-benztriazol-1-oxyd, Erkenn. d. — v. Brady u. Reynolds als 1.5-Dimethyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd **II** 718.
[5′-Methyl-pyrrolo]-[2′.3′:4.5]-[3-methyl-6-keto-1.6-dihydropyridazin] **I** 3561.
1-Methyl-5-amino-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid **I** 970*.

C_8H_9OCl *p*-Chlorphenoläthyläther (*p*-Chlorphenetol) **I** 3111, **II** 1348*.
Phenyl-[α-chloräthyl]-äther (Kp.$_{12}$ 79 bis 81°) **II** 2756*.
p-Chlor-*m*-kresolmethyläther **II** 1757*.
p-Methoxybenzylchlorid (Anisylchlorid), Bldg. **II** 3462; Rkk. **I** 1104.

C_8H_9OBr *p*-Bromphenetol **I** 3111.
β-Phenoxyäthylbromid **I** 2463.
4-Brom-*m*-kresolmethyläther (Kp.$_{14}$ 112°) **II** 2319.
p-Methoxybenzylbromid (Kp.$_{12}$ 129°) **I** 2044.

C_8H_9OJ *p*-Jodphenetol (F. 28—29°) **II** 424.
4-Jod-2-methylanisol (F. 79—80°) **II** 847.

C_8H_9OF *o*-Fluorphenetol (Kp.$_{11}$ 63.9—64.3°) **II** 3603.
m-Fluorphenetol (Kp.$_{15}$ 65—65.5°) **II** 3603.
p-Fluorphenetol (Kp.$_{18}$ 71°) **II** 3603.
3-Fluor-4-methoxy-1-methylbenzol (Kp.$_{12}$ 72°) **II** 3603.

$C_8H_9O_2N$ (s. *Anisaldehyd-Oxim* [*Anisaldoxim*]; *Benzoesäure,-aminomethyl* [*Aminotoluylsäure, Methylaminobenzolcarbonsäure*]; *Phenylglycin* [*Phenylaminoessigsäure*]; *Xylol,-nitro* [*Dimethylnitrobenzol*]).
6-Amino-1.3-benzdioxin(-dihydrid) **II** 2742.
5-Nitroso-*m*-2-xylenol (F. 170—171°) **I** 2750.
2-Nitroso-*m*-5-xylenol (F. 182° Zers.) **I** 603.
o-Nitrosophenetol (F. 93°) **II** 3463.
2.4-Dimethyl-3.5-diformylpyrrol, Rkk. **I** 3234.
4-Amino-2-oxyacetophenon (F. 122 bis 123°) **II** 2992.
5-Amino-2-oxyacetophenon **II** 2992.
o-Oxyacetophenonoxim, Eigg. als spezif. Cu-Reagens **II** 93.
o-Vanillinimin, Komplexsalze **I** 2469.
2.3-Dimethyl-1.4-benzochinonoxim (Zers. bei 200°) **II** 1756*.
4-[Amino-methyl]-1-benzoesäure, Äthylester (Kp.$_8$ 189°) **I** 2508*.
Cyclopentylidencyanessigsäure, Äthylester (F. 54°) **II** 38.
Mandelsäureamid, Rkk. **I** 1107, 2873.
Methylolbenzamid, Rkk. **I** 1102, 2998.
o-Acetaminophenol, Bldg. **I** 1746; Ringschluß **I** 942; Bromier. **II** 430.
p-Acetaminophenol, Bromier. **II** 429; Methylenier. **II** 1559; Isopropylier. **I** 3026*.
m-Methoxybenzamid, Verwend. **I** 1367*.
Tetrahydrophthalimid (F. 170—172°) **II** 2868.

$C_8H_9O_2N_3$ α-Phenylaminoglyoxim **I** 1603.
β-Phenylaminoglyoxim (F. 195°) **I** 1603, 3350.
Brenztraubensäure-3-pyridylhydrazon (F. 166° Zers.) **II** 241.
2-Pyridoylaminoessigsäure(Picolinursäure)amid (F. 184—185°) **I** 1455.
3-Pyridoylaminoessigsäure(Nicotinursäure)amid (F. 193—195°) **I** 1455.
4-Pyridoylaminoessigsäure(Isonicotinursäure)amid (F. 227—228°) **I** 1455.
2.5-Dimethylpyrrol-3.4-dicarbonsäurecyclohydrazid (Zers. 359°) **I** 1923.

$C_8H_9O_2Cl$ 1-Oxy-2-methyl-4-chlor-6-methylolbenzol (F. 61°) **I** 2115*.

$C_8H_9O_2Br$ 4-Bromveratrol, Rkk. **II** 446.
Bromhydrochinondimethyläther (Kp. 253—260°) **II** 1130.

$C_8H_9O_3N$ (s. *Benzoesäure,-aminomethyloxy* [*Methylaminooxybenzolcarbonsäure*]; *Chinacetophenon-Oxim*; *Phenol,-äthylnitro*; *Phenol,-dimethylnitro*; [*Nitroxylenol*]; *Resacetophenon-Oxim*; *Vanillin-Oxim*).
β-[*o*-Nitro-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{11}$ 144—147°) **I** 2045.
o-Nitrophenetol (Kp. 267°) **I** 1746, **II** 3463.
p-Nitrophenetol (*p*-Nitrophenoläthyläther) **I** 1746, 3111, **II** 1348*, 1924*.
2-Methoxy-6-nitrotoluol (6-Nitrotolyl-2-methyläther), Erkennen d. — v. Simonsen als 5-Nitrotolyl-2-methyläther **I** 2196; Red. **I** 1612.
3-Nitro-6-methoxytoluol (5-Nitrotolyl-2-methyläther) (F. 69—70°), Darst., Erkennen d. 6-Nitrotolyl-2-methyläthers v. Simonsen als — **I** 2196; Entalkylier. **II** 843.
2-Nitro-*m*-kresolmethyläther, Red. **I** 3111.
3-Nitro-4-methoxytoluol (3-Nitro-4-methoxy-1-methylbenzol) (Kp.$_{20}$ 166—167°), Darst. **II** 3603; Röntgenspektr. **I** 2309; Entalkylier. **II** 843.
2-Aminovanillin **I** 69.
p-Oxyphenylglycin, Oxydat.-Potential **I** 2575.
4-Amino-2-methylolbenzoesäure (F. 182° u. 193°) **II** 228.
6-Oxy-3-methylphenylaminoameisensäure, Äthylester (6-Oxy-3-methylphenylurethan) **II** 1128.
o-Aminophenoxyessigsäure **I** 3353.
4-Aminophenoxyessigsäure **I** 1521*.
3-Aminoanissäure (F. 180—181°) **I** 2868.
2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol, Äthylester **II** 859.
2.4-Dimethyl-3-formyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3243.

β-1-Pyrroylpropionsäure, Äthylester (F. 50°) **I 1757.**
2.4-Dimethyl-5-glyoxylsäurepyrrol (F. 164—165° Zers.) **I 3560.**
2-Methyl-5-acetylpyrrol-3-carbonsäure **I** 3562.
2-Methyl-5-acetylpyrrol-4-carbonsäure (F. 305° Zers.) **I 3561.**
3-Methyl-4-acetylpyrrol-5-carbonsäure **I** 3561.

$C_8H_9O_3N_3$ Glycyl-*p*-nitranilin, enzymat. Spalt. **I** 1623.

$C_8H_9O_3N_5$ 1.3.9-Trimethyl-8-nitrosoisoxanthin (F. 257°, korr.) **I 2883.**

$C_8H_9O_3Cl$ 1-Oxy-4-chlor-2.6-dimethylolbenzol (F. 150—165° Zers.), Darst. **I 2115***; Verwend. **I 1856***.

$C_8H_9O_3Br$ 1-Oxy-4-brom-2.6-dimethylolbenzol (F. 150°) **I 2115***.

$C_8H_9O_4N$ (s. *Gallacetophenon-Oxim*).
4-Nitro-3-äthoxyphenol **II** 3101.
4-Nitroveratrol (F. 95—96°) **II** 2745, 3485.
2.4-Dimethylpyrrol-3.5-dicarbonsäure **I** 3244.
2.5-Dimethylpyrrol-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester **I 1923.**
α-Cyan-α-äthyl-Δ^β-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{11}$ 158—160°) **I 3104.**
α-Cyan-α.γ-dimethyl-Δ^β-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{22}$ 176 bis 177°) **I 3104.**
α-Cyan-*β*.γ-dimethyl-Δ^α-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{14}$ 162°) **I 3104.**
α-Cyan-*β*.γ-dimethyl-Δ^β-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._9$ 154°) **I 3104.**
1-Acetamino-3.5-dioxypentadien-(1.3)-carbonsäure-(1)-lacton-(3) (F. 158,5°) **II** 3598.

$C_8H_9O_4N_3$ 2.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin **II** 704.
3.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 176°), Darst., Identität mit d. α— v. Swann **II** 1408.
β-3.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin v. Swann (F. 154°), Erkennen als Gemisch v. 3.4-Dinitrodimethylanilin u. 2.4.5-Trinitrodimethylanilin **II** 1408.

$C_8H_9O_4As$ Acetophenon-*o*-arsinsäure (F. 285 bis 286° Zers.) **II 2991.**
Acetophenon-*m*-arsinsäure (F. 156°) **II** 2992.
Acetophenon-*p*-arsinsäure (F. 175°) **II** 2992, 2998.

$C_8H_9O_5N$ α-Cyan-*β*-acetylglutarsäure, Äthylester **II 2306.**

$C_8H_9O_5N_3$ s. *Allokaffein* [*1.3.7-Trimethylkaffein*].

$C_8H_9O_5As$ 2-Oxyacetophenon-4-arsinsäure (F. 156°) **II 2992.**
2-Oxyacetophenon-5-arsinsäure (F. 189 bis 192° Zers.) **II 2992.**
3-Oxy-1-acetylbenzol-4-arsinsäure **I** 3289*.

C_8H_9NS Thiophenylacetamid, Red. **I 1601.**
Thioacetanilid, Verwend. **I** 175*, **II** 1372*, 3175*.

$C_8H_9NS_2$ *o*-Tolyldithiocarbaminsäure, Na-Salz **II** 123*; NH_4-Salz **II** 3463.
p-Tolyldithiocarbaminsäure, NH_4-Salz **II** 3463.
Methylphenyldithiocarbaminsäure, Salze **II** 2145; Na-Salz **I** 2535*; Ferro- u. Ferrisalze **II** 222.

$C_8H_9N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlor-5-*sek.*-butylpyrimidin (F. 40°) **I** 3238, **II** 2743.

$C_8H_9N_3S$ 5-Methyl-6-amino-7-mercaptoindazol, Verwend. **I** 693*.
Benzaldehydthiosemicarbazon, *S*-Alkylderivv. **I** 1451.

$C_8H_9Cl_2P$ *p*-Xylyldichlorphosphin **II** 987.

$C_8H_9Br_2Au$ *β*-Phenyläthylgolddibromid (Zers. 150—160°) **II** 2716.

$C_8H_{10}ON_2$ (s. *Pyrodin* [*β-Acetylphenylhydrazin*]).
1-Amino-4-nitroso-2.3-dimethylbenzol (Zers. 194°) **II** 1756*.
1-Amino-4-nitroso-2.5-dimethylbenzol (F. 183° Zers.) **II** 1755*.
4-Nitroso-*N.N*-dimethylanilin, Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425, 1882; Schmelzdiagramm im Syst. —-Benzamid **I** 7; Red. **II** 987; Rk.: mit HNO_2 **II** 1408; mit 2-Thiohydantoin **I** 2058; mit Trinitrotoluol (Best.-Meth. d. Trinitrotoluols) **I** 3231; Derivv. d. Alkylcyanchinolane mit — **II** 3395*; Toxizität **II** 3117.
Phenacylhydrazin **II** 2602.
p-Aminoacetophenonoxim **I** 3678.
Benzoylcarbinolhydrazon(?) (F. 102°) **II** 2603.
Glycylanilin, Verh. gegen Enzyme **I** 1623.
p-Aminoacetanilid (Acetyl-*p*-phenylendiamin), katalyt. Wrkg. **I** 2987; Rkk. **I** 361*, 3615*, **II** 51, 911.
Phenylessigsäurehydrazid, Rkk. **I** 1910.
p-Oxyphenylessigsäureamidin **II** 123*.

$C_8H_{10}ON_4$ 5-Amino-1.6-dimethyl-1.2.3-benztriazol-3-oxyd (F. 279° Zers.) **II** 719.

$C_8H_{10}OS$ 2-Methoxy-5-mercaptotoluol (F. 42 bis 43°) **I** 1441.

$C_8H_{10}OHg$ Äthylphenylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Acetats **I** 1965*.
techn. Xylylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Acetats **I** 1965*.
2.5-Dimethylphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 183°) **I** 1439.

$C_8H_{10}O_2N_2$ (s. *Anilin,-dimethylnitro* [*Dimethylnitroaminobenzol*]).
p-Nitro-α-phenäthylamin ($Kp._{14}$ 162°) **II** 1403.
β-[*p*-Nitrophenyl]-äthylamin, Darst. **II** 705; blutdrucksteigernde Wrkg. **II** 3629.
3-Nitro-4-methylaminotoluol **II** 718.
3-Nitro-*N.N*-dimethylanilin **II** 1408.
6-Nitroso-*m*-dimethylaminophenol **I** 2059.
m-Aminoanisaldoxim (F. 132—133°) **I** 3678.
p-Phenetoldiazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. **II** 3210.
4-Methoxytoluol-3-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 116°) **II** 3603.
o-Tolylcarbazinsäure, Äthylester (F. 74 bis 75°) **I** 1927.

p-Tolylcarbazinsäure, Äthylester (F. 89 bis 90°) I 1927.
α.β-Dicyan-*n*-capronsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 173—177°) II 3460.
α.β-Dimethyl-γ-carboxyglutarsäuredinitril, Äthylester (Kp.$_3$ 152°) I 2862.
α.β-Dicyan-α-äthylbuttersäure, Äthylester (Kp.$_{13}$ 160—162°) II 3461.
4-Glykolylamino-1-aminobenzol I 1516*.
4-Amino-2-acetaminophenol (F. 164°) I 942.
5-Amino-2-acetaminophenol I 942.
3-Amino-4-acetaminophenol I 942.
4.6-Dimethyl-2-pyridon-3-carbonamid (F. d. Hydrats 224—225°) I 1614.

$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein, Thein*]; *Kryogenin*).
1.3.9-Trimethylisoxanthin I 2883.
3.6-Dimethyldihydropyridazin-4.5-dicarbonsäurecyclohydrazid I 1924.

$C_8H_{10}O_2Hg$ Phenoxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. I 2256*.

$C_8H_{10}O_2Mg$ *p*-Phenetylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 1602.
p-Methoxybenzylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 2044.
m-Kresolmethyläther-4-magnesiumhydroxyd, Bromid II 2319.

$C_8H_{10}O_3N_2$ *x*-Nitro-3-oxy-2-methyl-5-äthylpyridin (F. 162—165°) II 1352*.
N-Propyl-5-nitro-2-pyridon (F. 76—77°) I 616.
N-Isopropyl-5-nitro-2-pyridon (F. 86 bis 90°) I 616.
5.5-Methylallylbarbitursäure II 909*.
2-Methyl-4-carbonsäure-5-acetylpyrroloxim (F. 233° Zers.) I 3561.
2-Glykolylamino-4-amino-1-oxybenzol I 1517*.

$C_8H_{10}O_3N_4$ Oxycoffein, Chininverb. I 648.
p-Nitrophenylazodimethylaminoxyd, Auffass. d. p-Nitrophenylazomethoxymethylamin v. Bamberger als — II 2989.
p-Nitrophenylazomethoxymethylamin (F. 66°), Darst., Auffass. d. — v. Bamberger als p-Nitrophenylazodimethylaminoxyd II 2989.
5-Nitro-1.3-dimethylbenztriazolinium-3-hydroxyd, Salze I 943, II 719.
1-Phenylcarbohydrazid-5-carbonsäure, Äthylester (F. 202—203°) I 1928.

$C_8H_{10}O_3S$ 2-Methoxytoluol-5-sulfinsäure I 1441.

$C_8H_{10}O_3Hg$ Phenyl-[α-oxy-β-hydroxymercuriäthyl]-äther, Verwend. I 3599*.

$C_8H_{10}O_4N_4$ 1.3.7-Trimethylspirodihydantoin (F. 183°) I 3569, 3688.

$C_8H_{10}O_4S$ s. *Phenol,-dimethylsulfonsäure* [*Xylenolsulfonsäure*].

$C_8H_{10}O_5S$ s. *Hydrochinon,-dimethylsulfonsäure*.

$C_8H_{10}O_6S_2$ Methylmethionsäuremonophenylester, Salze II 1844.

$C_8H_{10}NCl$ (s. *Anilin,-chlordimethyl* [*Aminodimethylchlorbenzol*]).
2-Chlor-4.5.6-trimethylpyridin (F. 49°) I 2293.
β-*p*-Chlorphenyläthylamin, blutdrucksteigernde Wrkg. II 3629.

$C_8H_{10}NBr$ (s. *Anilin,-bromdimethyl* [*Bromaminoxylol, Bromxylidin*]).
3-Brom-β-phenäthylamin II 855.

$C_8H_{10}NF$ *o*-Fluor-*N.N*-dimethylanilin (Kp.$_{13}$ 64—65°) II 3484.

$C_8H_{10}N_2Cl_4$ 2.2.4.6-Tetrachlor-5.5-diäthyldihydropyrimidin (F. 127°) I 3238, II 2743.

$C_8H_{10}N_2S$ *o*-Tolylthioharnstoff, Rkk. I 161*, II 1352*, 3043*.
p-Tolylthioharnstoff, Rkk. I 161*, II 2013, 3043*.
symm. Methylphenylthioharnstoff, Rkk. II 3043*.
asymm. Phenylmethylthioharnstoff, Rkk. I 161*, 3611*.

$C_8H_{10}N_2S_2$ *p*-Thioanisylthioharnstoff (F. 198 bis 199°) I 1745.

$C_8H_{10}N_4S$ Phenylguanylthioharnstoff, Verwend. I 175*.

$C_8H_{10}N_4S_2$ Phenylhydrazodithiodicarbonamid (Zers. 170—171°) I 85.

$C_8H_{10}Br_4S_2$ 1.3-Dimethyldithiolbenzoltetrabromid II 2149.
p-Dimethyldithiolbenzoltetrabromid, Erkenn. d. dimorphen Formen d. — v. Zincke u. Frohneberg als Stereoisomere II 2149.
p-Dimethyldithiolbenzol-α-tetrabromid (F. 105—110° Zers.) II 2149.
p-Dimethyldithiolbenzol-β-tetrabromid (F. 86—90° Zers.) II 2149.

$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin* [*p-Aminophenoläthyläther*]; *Phenol,-aminodimethyl* [*Aminoxylenol*]; *Tyramin* [*β-(p-Oxyphenyl)-äthylamin*]).
3-Oxy-2-methyl-5-äthylpyridin II 1352*.
2-Oxy-4.5.6-trimethylpyridin (F. 252°) I 2293.
β-[*o*-Amino-phenyl]-äthylalkohol (Kp.$_{2-3}$ 147—148°) I 2045.
β-Oxy-β-phenyläthylamin (Phenyläthanolamin), Darst. I 1919; Farbrk. I 1487, II 2361.
m-Oxy-*N*-äthylanilin, Verwend. I 2275*.
m-Dimethylaminophenol, Darst. II 3393*; Oxydat.-Potentiale I 2575; Rkk. II 3610.
4-Methoxy-2.6-dimethylpyridin (Kp.$_{748}$ 203.5°) I 945.
2-Methoxy-6-methylanilin (F. 30°) I 3111.
3-Amino-4-methoxy-1-methylbenzol (F. 50—51°) II 3603.
2-Methoxy-6-aminotoluol, Hydrochlorid (F. 234—235°) I 1612.
2-Äthyl-4-methyl-5-formylpyrrol (F. 66°) II 580.
Butyrylpyrrol, anästhet. Wrkg. I 1637.
2.4-Dimethyl-3-acetylpyrrol, Rkk. I 3243, 3560, II 578, 581.
N-*n*-Propyl-2-pyridon (Kp.$_{12}$ 139°) II 3212.
N-Isopropyl-2-pyridon (Kp.$_{15}$ 145—150°) II 3212.
1.2.6-Trimethylpyridon-(4) (F. 245°) I 945.

$C_8H_{11}ON_3$ (s. *Maretin*).
δ-Benzylsemicarbazid II 227.

$C_8H_{11}OBr$ 1-Bromacetinylcyclohexanol-(1) I 523*.

$C_8H_{11}O_2N$ (s. *Opsopyrrolcarbonsäure*).
3.4-Dioxyphenyläthylamin (Oxytyramin), blutdrucksteigernde Wrkg. **II** 1448, 3629.
o-Aminophenolglykoläther, Verwend. **I** 1682*.
4-Aminophenolglykoläther, Verwend. **I** 690*, 1682*.
4-Aminoveratrol (1.2-Dimethoxy-4-aminobenzol) (F. 80—81°), Darst. **II** 2746, 3485; Rkk. **I** 1117, 1132*.
1-Amino-3.5-dimethoxybenzol (3.5-Dimethoxyanilin) (F. 46°) **I** 1907.
Aminohydrochinondimethyläther, Verwend. **I** 3063*, **II** 777*.
2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-oxypyrrol (F. 143°) **II** 583.
α-Methylpyrrol-α′-propionsäure (F. 112 bis 113°) **II** 438.
2.4-Dimethylpyrrol-5-essigsäure **II** 2995.
2-Carboxy-3-methyl-4-äthylpyrrol, Äthylester ($Kp._{12}$ 130°) **II** 2336.
Methylpropylmaleinimid (F. 57°) **I** 3472.
cis-Hexahydrophthalimid (F. 137°) **II** 2868.
trans-Hexahydrophthalimid v. Sircar (F. 164°), Existenz, Identität (?) mit Verb. $C_{16}H_{20}O_3N_2$ (F. 167°) aus cis- bzw. trans-Hexahydrophthalsäuremonoamid **II** 2868.
Verb. $C_8H_{11}O_2N$ (F. 196°) aus α-Methyl-β.β-diacetylpropionsäureester **II** 583.
isomere Verb. $C_8H_{11}O_2N$ (F. 173°) aus α-Methyl-β.β-diacetylpropionsäureester **II** 583.

$C_8H_{11}O_2N_3$ 4-Nitro-*N.N′*-dimethyl-*o*-phenylendiamin (F. 172°) **II** 444.

$C_8H_{11}O_2N_5$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-carbonamid (F. 223° Zers.) **I** 1928.

$C_8H_{11}O_3N$ (s. *Arterenol* [*Aminomethyl-{3.4-dioxy-phenyl}-carbinol*]).
2-Methyl-5-[α-oxy-äthyl]-pyrrol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 142°) **I** 3561.
Methoxyäthylmethylmaleinimid (F. 60°, korr.) **I** 2208.

$C_8H_{11}O_4N$ α.β-Dimethyl-γ-cyanglutarsäure **I** 72, 2861.
β.γ-Dimethyl-γ-cyanglutarsäure (F. 152°) **I** 2861.
trans-α.β-Dimethyl-γ-carboxyglutarsäureimid (F. 113°) **I** 72.
Säure $C_8H_{11}O_4N$, Bldg. d. Diäthylesters ($Kp._3$ 182°), aus α-Cyanpropionsäureester u. Crotonester **I** 2861.

$C_8H_{11}O_4N_3$ Oxyacetyl-*l*-histidin **II** 1302.

$C_8H_{11}O_4Br$ β-Brom-γ-oxy-α.α.γ-trimethylglutarsäurelacton (F. 147—148°) **I** 3357.

$C_8H_{11}O_6Cl_3$ s. *Chloralose.*

$C_8H_{11}O_7N$ Acetyloxamidsäure-β-ester d. β-γ-Dioxy-*n*-buttersäure(?) (F. 131°) **II** 3598.

$C_8H_{11}NS$ s. *Thiophenetidin.*

$C_8H_{11}N_2Br$ 4-Brom-*N.N′*-dimethyl-*o*-phenylendiamin (F. 78°) **II** 444.

$C_8H_{11}N_3S$ 4-*o*-Tolylthiosemicarbazid **II** 2333.
4-*p*-Tolylthiosemicarbazid **I** 2867, **II** 2333.

$C_8H_{12}ON_2$ 2.4-Diaminophenetol, Verwend. in d. Pelzfärberei **I** 1015; Nachw. an gefärbten Pelzen **II** 500.
1.2.4-Trimethyl-5-methylen-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin **I** 2201.

$C_8H_{12}ON_4$ 1-*o*-Tolylcarbohydrazid (F. 153°) **I** 1927.
1-*p*-Tolylcarbohydrazid (F. 148—149°) **I** 1927.

$C_8H_{12}O_2N_2$ 2-Oxy-3.5-dimethyl-6-äthoxypyrimidin (F. 111°) **I** 287.
d.l-Alanyl-*l*-prolinanhydrid (F. 114 bis 115°) **I** 2770.

$C_8H_{12}O_2N_6$ *m*-Phenylen-4.4′-disemicarbazid (Zers. 272°) **II** 2990.

$C_8H_{12}O_2Cl_2$ 1.6-Dichlor-2.5-dimethyl-2.5-dioxyhexin-(3) **II** 1122.
n-Amylmalonylchlorid **I** 2874.
Isoamylmalonylchlorid **I** 2874.

$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Veronal* [*Barbital, 5.5-Diäthylbarbitursäure.* — Na-Salz s. *Medinal*; Verb. mit 2-Chlorhydroxymercuriphenoxyessigsäure s. *Novasurol* {*Merbaphen*}]).
5-*n*-Butylbarbitursäure **II** 909*.
5-*sek.*-Butylbarbitursäure **I** 3238.
5-Isobutylbarbitursäure, Rkk. **II** 909*; Verb. mit Pyramidon **II** 1717*.

$C_8H_{12}O_3N_4$ Glycyl-*l*-histidin **II** 1302.

$C_8H_{12}O_4N_2$ Hydantoin-3-essigsäure-*n*-propylester (F. 116°) **II** 572.

$C_8H_{12}O_4N_4$ Asparaginsäure-α-cyclodipeptiddiamid **II** 3486.

$C_8H_{12}O_6N_2$ Adipyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Adipyldiurethan) (F. 174°) **II** 2315.

$C_8H_{12}O_7N_2$ β-Dipeptid d. Asparaginsäure **II** 3486.

$C_8H_{12}N_2Cl_2$ 4.6-Dichlor-5.5-diäthyldihydropyrimidin (F. 117°) **I** 3239.

$C_8H_{12}N_2S$ 1-Amino-2-mercapto-4-dimethylaminobenzol **II** 633*.

$C_8H_{12}N_2Se_2$ Hexamethylen-α.ζ-diselenocyanat **I** 2482.

$C_8H_{13}ON$ Dimethyl-[(pyrryl-1)-methyl]-carbinol ($Kp._{2-3}$ 86—88°) **I** 2878.

$C_8H_{13}OCl$ α-Methyl-β-äthyl-Δ^{β}-pentensäurechlorid ($Kp._{15}$ 74°) **II** 3320.
α-Methyl-β.β-diäthylacrylsäurechlorid ($Kp._{12}$ 84°) **II** 3320.
Chlorid $C_8H_{13}OCl$ ($Kp._{14}$ 71—75°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.

$C_8H_{13}OBr_3$ Tribrommethyl-*n*-hexylketon ($Kp._{0.5}$ 137°) **I** 771.

$C_8H_{13}O_2N$ *cis*-α-Äthyl-β-methylglutarimid (F. 92°) **I** 2861.
trans-α-Äthyl-β-methylglutarimid (F. 102°) **I** 2861.
α.β.γ-Trimethylglutarimid (F. 90°) **I** 72.
Succino-*n*-butylimid ($Kp._{17}$ 140°) **I** 1757.

$C_8H_{13}O_2N_3$ 5.5-Diäthylmalonylguanidin (Barbitalimid), Darst. **I** 3238; Komplexverb. mit Goldsäure **II** 2717.

$C_8H_{13}O_3N$ *cis*-Hexahydrophthalsäuremonoamid (F. 178°) **II** 2868.
trans-Hexahydrophthalsäuremonoamid (F. 196°) **II** 2868.

$C_8H_{13}O_5N$ *N*-Isovalerylaminomalonsäure, Diäthylester (F. 49°) **I** 2038.
Diacetylamido-*d*-threose (F. 166°) **I** 1596.

$C_8H_{14}ON_2$ Cyanacet-*n*-amylamid (F. 47°) **II** 220.

$C_8H_{14}ON_4$ 8-Methylkaffeidin (F. 98—99°) **II** 2879.

$C_8H_{14}O_2N_2$ γ-Amino-β-oxypropylpyridyliumhydroxyd, Chlorid (F. 229°) **II** 2996.

$C_8H_{14}O_2N_4$ Tetramethylureidin (F. 166—168°, korr.), Erkennen d. — v. E. Fischer als unreines 1.3-Dimethylhydantoin-5-carbonsäuremethylamid **II** 2879.

$C_8H_{14}O_2N_6$ Anhydrooxyacetonylacetonbissemicarbazon (F. 254° Zers.) **I** 925.
Cyclohexandion-(1.2)-disemicarbazon (F. ca. 280°) **II** 1564.

$C_8H_{14}O_2Cl_2$ Resorcitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.$_{18}$ 151°) **I** 2048.
Chinitdi-[chlormethyl]-äther (Kp.$_{18}$ 153 bis 154°) **I** 2048.
Diäthylacetal d. Dichlorcrotonals, Verwend. **II** 1910*.

$C_8H_{14}O_2S_4$ Isopropyldixanthogen (F. 57—58°) **I** 3058*.

$C_8H_{14}O_3N_2$ (s. *Alanylprolin*; *Prolylalanin*).
d.l-α-Oxypropionyl-*l*-prolinamid (F. 109 bis 110°) **I** 2770.

$C_8H_{14}O_3N_4$ 3-Methyl-5-äthylaminohydantoylmethylamid (F. 187°) **I** 3569.

$C_8H_{14}O_4N_2$ Oxyprolylalanin **I** 1119.

$C_8H_{14}O_5N_2$ Ureidoisobutylmalonsäure, Diäthylester (F. 194°) **I** 1431.

$C_8H_{14}O_5N_4$ Triglycylglycin, Säure- u. Alkalibind.-Vermögen **I** 254.

$C_8H_{15}ON$ (s. *Tropin* [*Tropanol*]).
2-Äthoxy-$\Delta^{1.2}$-hexamethylenimin (2-Äthoxy-Δ^1-homopiperidein) (Kp. 161 bis 165°) **I** 1174*, **II** 125*.
N-*n*-Propyl-2-piperidon (Kp.$_{14}$ 121°) **II** 3212.
N-Isopropyl-2-piperidon (Kp.$_{15}$ 127 bis 128°) **II** 3212.
Oenanthaldehydcyanhydrin **II** 3457.
Dipropylketoncyanhydrin **I** 2037.
Isobutyroncyanhydrin (F. 59°) **I** 2037.
Hexahydro-*p*-toluylsäureamid (F. 200 bis 201°) **II** 1277.

$C_8H_{15}OCl$ Methyl-*n*-amylessigsäurechlorid (Kp.$_{727}$ 179.5—182°) **I** 466.
dextro-2-*n*-Butylbuttersäurechlorid-(4) (Kp.$_{30}$ 88°) **II** 3322.
Diisopropylacetylchlorid (Kp.$_{15}$ 63°) **II** 3329.

$C_8H_{15}OBr$ [α-Allyl-β-brompropyl]-äthyläther (Kp.$_{15}$ 72—75°) **I** 3099.

$C_8H_{15}O_2N$ β-Amino-α-butylcrotonsäure, Äthylester (F. 31°) **II** 2850.
N-Diäthylacetessigsäureamid (Kp.$_{15}$ 126 bis 127°) **II** 546.

$C_8H_{15}O_2Cl$ ζ-Chlorhexylacetat (Kp.$_{17}$ 113 bis 116°) **II** 2139.
Chlor-3-butanol-1-butyrat (Kp.$_4$ 76°) **II** 767*.
β-Chlorpropionsäureisoamylester (Kp.$_{12}$ 87°) **II** 984.
β-[Isoamyloxy]-propionsäurechlorid (Kp.$_{12}$ 82°) **II** 984.

$C_8H_{15}O_2Br$ δ-Brom-$\beta.\gamma.\gamma$-trimethylvaleriansäure (Kp.$_{0,3}$ 114—116°) **II** 3461.

$C_8H_{15}O_3N$ *o*-Oxycyclohexylaminoessigsäure (F. 196—197°) **II** 1852.
Adipinsäuremono-[dimethyl-amid] **I** 1096.

$C_8H_{15}O_3N_3$ *N*-Isovalerylaminomalonsäureamid (F. ca. 250°, korr.) **I** 2038.

$C_8H_{15}O_4N_3$ *d*-Alanylglycyl-*d*-alanin **I** 2209.

$C_8H_{15}O_5N$ 2-Keto-4.5.ω-trimethoxy-6-methyltetrahydro-1.3-oxazin (F. 76°) **II** 840.
2-Keto-4.5.6-trimethoxy-tetrahydroheptoxazin-(1.3) oder 1.2.3-Trimethoxy-4-oxybutyl-1-isocyanat (F. 142°) **II** 840.
Verb. $C_8H_{15}O_5N$ (F. 63—65°) aus 2-Keto-4.5.ω-trimethoxy-6-methyltetrahydro-1.3-oxazin **II** 840.

$C_8H_{15}O_6N$ *N*-Acetylglucosamin (F. 192°) **II** 2887.

$[C_8H_{15}O_6N_3]_x$ s. *Viciosid* [*Vicin*].

$C_8H_{15}O_7N$ Glycinglucosid, Äthylester (F. 112°, korr.) **II** 841.

$C_8H_{15}NS_2$ *p*-Methylcyclohexyldithiocarbaminsäure **II** 2057*.
Allyl-*N.N*-diäthyldithiocarbamat (Kp. 110—111°), Verwend. **II** 1364*.

$C_8H_{16}OCl_2$ Dipropyl-[dichlor-methyl]-carbinol **I** 2034.

$C_8H_{16}OBr_2$ *symm.* Dibromhydrinamyläther **I** 2995.

$C_8H_{16}O_2N_2$ Succindi-[äthylamid] (F. 200°) **II** 2315.
Bernsteinsäurebis-[dimethylamid] (F. 80 bis 81°) **I** 1096.
Methylmalonbisäthylamid (F. 151°) **II** 2595.

$C_8H_{16}O_2N_4$ *akt.* Dinitroso-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 108—109°) **II** 449.

$C_8H_{16}O_2S$ α-Mercaptocaprylsäure, keimtötende Wrkg. d. —-Seifen **I** 3577.

$C_8H_{16}O_2Hg$ 1-Äthoxycyclohexan-2-mercurihydroxyd, Acetat **II** 3031*.

$C_8H_{16}O_3N_2$ (s. *Alanylnorvalin*; *Glycylleucin*; *Leucylglycin* [*Leucylglykokoll*]; *Norvalylalanin*).
Diisobutylennitrosit **I** 1093.

$C_8H_{16}O_3N_6$ Oxyacetonylaceton-bis-semicarbazon (F. 210° Zers.) **I** 925.

$C_8H_{16}O_5S$ α-Äthylglucothiosid **II** 548.

$C_8H_{16}O_6N_2$ Glycinamidglucosid (F. 140°) **II** 841.

$C_8H_{16}O_6S$ β-Mercaptoäthylglucosid **II** 1452*.

$C_8H_{16}NCl$ 1-Dimethylamino-2-chlorcyclohexan **I** 1132*.

$C_8H_{16}N_2S$ Diäthylthiosinamin, Verwend. **II** 2104*.

$C_8H_{17}ON$ $\alpha\alpha$-Diäthyl-β-dimethylamino-äthylenoxyd (?) (Kp.$_{12}$ 65°) **II** 546.
Cyclohexyläthanolamin (Kp.$_{12}$ 100 bis 104°), Darst. **II** 3546*; Verwend. **I** 187*.
α-Isopropyl-β-dimethylaminopropionaldehyd (Kp.$_{12}$ 66—68°) **I** 2084*.
6-Dimethylaminohexanon-(3) (Kp.$_{13}$ 70 bis 75°) **II** 1271.
Caprylsäureamid (F. 106,0°) **II** 411.
Capronsäuredimethylamid **II** 411.
Äthylbutylacetamid (F. 102°) **II** 2859.
lävo-2-*n*-Butylbuttersäureamid-(4) **II** 3322.
[Diisopropyl-acet]-amid (F. 149°) **I** 1095.
N.N-Dipropylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.

$C_8H_{17}OCl$ ϑ-Chloroctylalkohol (Kp.$_{18}$ 125 bis 140°) **II** 2139.

$C_8H_{17}O_2N$ β-Octylnitrit, Absorpt. u. opt. Dreh. **II** 3079.
β-Amino-α-butylbuttersäure **II** 2851.
β-[Äthylamino]-capronsäure, Äthylester **I** 254.
6-[Dimethyl-amino]-capronsäure (F. 107 bis 109°) **I** 1096.
δ-[*n*-Propylamino]-valeriansäure **II** 3212.
δ-[Isopropylamino]-valeriansäure **II** 3212.
α-Oxy-*n*-octylsäureamid **II** 3457.
α-*n*-Propyl-α-oxyvaleriansäureamid **I** 2037.
α-Isopropyl-α-oxyisovaleriansäureamid (F. 101—102°) **I** 2037.
Diisopropylglykolsäureamid, krystallograph. Eigg. **I** 3227.
β-[Isoamyloxy]-propionamid (F. 65°) **II** 984.
$C_8H_{17}O_2N_3$ ε-Methylguanidocapronsäure, Verh. im Tierkörper **II** 1447.
$C_8H_{17}O_3N$ 8-Nitrooctanol-(7) ($Kp._{16,5}$ 148°) **I** 920.
$C_8H_{17}O_4N$ Oxopropionylcholin **II** 1398.
$C_8H_{17}O_5N$ 2.3.4-Trimethylarabonamid (F. 96°) **II** 840.
2.3.5-Trimethylarabonamid (F. 132°) **II** 840.
$C_8H_{18}OS$ Di-*n*-butylsulfoxyd, Verwend. **II** 143*.
$C_8H_{18}O_2S$ β.β'-Diäthoxydiäthylsulfid ($Kp._4$ 101 bis 102°) **I** 2191.
n-Butylsulfon, Einfl. auf d. Wachstum **I** 1622.
$C_8H_{18}O_2S_2$ *n*-Butylthiosulfonsäurebutylester ($Kp._{0,2}$ 126—128°) **I** 52.
$C_8H_{18}O_2S_3$ Sulfidobis-β-oxydiäthylsulfid **I** 2190.
$C_8H_{18}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Di-n-butylester* [*Di-n-butylsulfit*]; *Schweflige Säure-Diisobutylester* [*Diisobutylsulfit*]).
β.β'-Diäthoxydiäthylsulfoxyd **II** 2445.
$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional* [*Diäthylsulfonmethyläthylmethan*].
$C_8H_{18}N_4S_2$ Hexan-ω.ω'-dipseudothioharnstoff, Dihydrochlorid (F. 230—231° Zers.) **II** 1694.
$C_8H_{19}ON$ 8-Aminooctanol-(7) (F. 95°) **I** 920.
1.1-Dipropyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 58°) **I** 1743.
2-Isopropyl-3-[dimethylamino]-propanol-(1) ($Kp._{15}$ 85—86°) **I** 2084*.
1-Isoamylaminopropanol-(2) ($Kp._{14}$ 99 bis 100°) **I** 3556.
N-Butyl-*N*-äthylaminoäthanol **II** 3017*.
$C_8H_{19}OAu$ Di-*n*-butylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.
Diisobutylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.
$C_8H_{19}O_3N$ (s. *Muscarin*).
Diäthanolbutanolamin, Verwend. **I** 1837*.
Carboxymethyl-triäthylammoniumhydroxyd, Salze **II** 1555.
Propionylcholin **II** 1397.
α-Methylacetylcholin, Fäll. **II** 1548.
$C_8H_{19}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Dibutylester.*
$C_8H_{20}ON_4$ γ-Diäthylamino-β-oxypropylguanidin **I** 524*.
$C_8H_{20}O_2N_2$ β-[$N^{\alpha'}$-Methylhydrazino]-propionacetal ($Kp._{0,1}$ 55—56°) **II** 1120.
$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthoxymonosilan*].
$C_8H_{20}O_5P_2$ s. *Pyrophosphorige Säure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylpyrophosphit*].
$C_8H_{20}O_6P_2$ s. *Unterphosphorsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylunterphosphat*].
$C_8H_{20}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylpyrophosphat*].
$C_8H_{20}O_8Si$ s. *Silistren* [*Kieselsäureglykolester*].
$C_8H_{20}N_2S$ *N*-Thiodiäthylamin, Verwend. **II** 1643*.
$C_8H_{20}N_2S_2$ *N*-Dithiodiäthylamin, Verwend. **II** 1643*.
$C_8H_{20}N_2S_3$ *N*-Trithiodiäthylamin **II** 1270.
$C_8H_{21}ON$ s. *Tetraäthylammoniumhydroxyd.*
$C_8H_{22}ON_2$ δ-*N'*-Methylamino-α-*N.N.N*-trimethyltetramethylenammoniumhydroxyd **I** 2985.
$C_8O_3N_2Br_6$ 2-[Tribrommethyl]-4-nitro-5.6.7-tribrombenzoxazol (F. 172°) **I** 2467.

— 8 IV —

$C_8HO_3N_2Br_5$ 2-[Dibrommethyl]-4-nitro-5.6.7-tribrombenzoxazol (F. 233°) **I** 2467.
$C_8HO_5NCl_2$ s. *Phthalsäure,-dichlornitro-Anhydrid.*
$C_8H_2ONCl_3$ 5.7-Dichlorisatin-α-chlorid **I** 2944*.
$C_8H_2O_2N_2Cl_4$ 5.6.7.8-Tetrachlordioxophthalazin (F. 289—290°), Salze **II** 59.
$C_8H_3ONCl_2$ 5-Chlorisatin-α-chlorid, Verwend. **I** 693*, 2809*, 2944*.
$C_8H_3ONBr_6$ Pentabromacetbromaminobenzol (F. 207—208°) **II** 430.
$C_8H_3O_2NCl_2$ 5.7-Dichlorisatin, Bldg. **II** 57; Verwend. **II** 2522*.
$C_8H_3O_2NBr_2$ 5.7-Dibromisatin (F. 248—250°), Darst. **I** 1457, **II** 56; Rkk. **II** 3609, 3610.
$C_8H_3O_2N_3S_2$ 2-Nitro-1.4-dirhodanbenzol (F. 146.5°) **I** 1905.
$C_8H_3O_4N_2Br$ 5-Brom-7-nitroisatin, Rkk. **II** 3609, 3610.
C_8H_4ONCl s. *α-Isatinchlorid.*
$C_8H_4ONBr_5$ Tetrabromacetbromaminobenzol (F. 185° Zers.) **II** 430.
Pentabromacetanilid (F. 222°) **II** 429.
$C_8H_4OCl_2S$ 4.6-Dichlor-3-oxythionaphthen, Verwend. **I** 2943*, 2944*.
$C_8H_4O_2NCl$ 5-Chlorisatin **II** 57, 3609, 3610.
7-Chlorisatin, Verwend. **II** 2522*.
4-Chlorphthalimid (F. 210°) **I** 1748, **II** 228.
$C_8H_4O_2NBr$ 5-Bromisatin (F. 255°) **II** 56, 3609, 3610.
$C_8H_4O_2NJ$ 5-Jodisatin, Rkk. **II** 2016.
$C_8H_4O_3NBr_3$ 2-Acetamino-3.5.6-tribromchinon (F. 198°) **I** 2466.
$C_8H_4O_5NCl_3$ *p*-Nitrophenyltrichlormethylcarbonat (F. 132°) **I** 1101.
C_8H_5ONS s. *Thiotropbase* [*4-Aldehydophenylthiocarbimid*].
$C_8H_5ON_2Cl$ 2-Chlor-4-ketodihydrochinazolin (?) (F. 211°, korr.) **II** 3104.
C_8H_5OClS 4-Chlor-3-oxythionaphthen (F. 119 bis 120°), Verwend. **II** 321*.
6-Chlor-3-oxythionaphthen **I** 167*, 2684*.
$C_8H_5O_2NBr_4$ Tetrabrom-4-acetaminophenol (F. 246—247°) **II** 429.
$C_8H_5O_2NS$ *o*-Thiocarbimidobenzoesäure, Geruch u. Konst. **II** 2394.
m-Thiocarbimidobenzoesäure, Geruch u. Konst. **II** 2394.

p-Thiocarbimidobenzoesäure, Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_8H_5O_2N_2Cl$ *o*-Cyan-*p*-nitrobenzylchlorid (F. 94.5—95.5°), Darst., Erkenn. d. *o*-Cyan-5-nitrobenzylchlorids v. Gabriel u. Landsberger als — **II** 51.

$C_8H_5O_3NBr_2$ 2-Acetamino-5.6-dibromchinon (F. 213°) **I** 2465.

$C_8H_5O_3Cl_2Br$ 2.6-Dichlor-5-bromvanillin (F. 167°) **I** 69.

$C_8H_5O_4NBr_2$ 2.4-Dibrom-6-nitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 119°) **II** 1700.

$C_8H_5O_4N_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-3-acetamino-5-nitrophenol **I** 2464.

$C_8H_5O_5N_3S$ 4-Thiocyan-2.6-dinitroanisol (F. 93°) **I** 2752.

$C_8H_5O_6N_3Br_2$ 2.6-Dibrom-3.5-dinitro-4-acetaminophenol (Zers. bei 274.5°) **I** 2465.

C_8H_6ONCl 2-Methoxy-5-chlorbenzonitril (F. 101°) **II** 2864.

$C_8H_6ONCl_3$ 2.4.5-Trichloracetanilid **II** 2599.
2.4.6-Trichloracetanilid **II** 2599.

$C_8H_6ON_2Br_2$ 2-Methyl-5.7-dibrom-6-oxybenzimidazol **I** 2467.

$C_8H_6ON_3Br$ 5-Brom-1-acetyl-1.2.3-benztriazol (F. 112°) **II** 444.

$C_8H_6O_2NCl$ 3.4-Methylendioxybenzalchlorimin **I** 930.

$C_8H_6O_2NBr$ *β*-Nitro-*α*-[3-bromphenyl]-äthylen (F. 59—60°) **II** 855.

$C_8H_6O_2NBr_3$ Tribrom-2-acetaminophenol (F. 164° Zers.) **II** 430.

$C_8H_6O_2N_2S$ (s. *Triphal*).
5-Furfural-2-thiohydantoin (F. 255° Zers.) **I** 1456.
1.2-Thiobenzimidazol-4-carbonsäure, Cd-Verb. **II** 2215*.
5-Rhodan-2-aminobenzoesäure **II** 1490*.

$C_8H_6O_2ClBr$ 2-Brom-4-kresolkohlensäurechlorid [CH_3 = 1] (Kp.$_{12}$ 120°) **I** 2363*.

$C_8H_6O_3NCl$ *p*-Nitrophenylacetylchlorid **I** 777.

$C_8H_6O_3NBr$ *m*-Nitrophenacylbromid (F. 80 bis 81°) **II** 721.
4-Brom-3-nitroacetophenon **II** 2992.
2-Acetamino-6-bromchinon (F. 183°) **I** 2465.

$C_8H_6O_3NBr_3$ Tribrom-2-methyl-5-acetylpyrrol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 165°) **I** 3562.

$C_8H_6O_3N_2Br_2$ Acetyl-2.4-dibrom-5-nitroanilin **II** 1848.
Acetyl-2.4-dibrom-6-nitroanilin **II** 1848.

$C_8H_6O_3N_2S$ 2-Nitro-4-thiocyananisol (F. 106°) **I** 2752.

$C_8H_6O_3ClBr$ 5-Brom-6-chlorvanillin (F. 124°) **I** 69.
5-Chlor-6-bromvanillin (F. 202°) **I** 69.

$C_8H_6O_4N_2Br_2$ 2.6-Dibrom-4-nitro-3-acetaminophenol (F. 205°) **I** 2465.

$C_8H_6O_5NCl$ 2-Nitro-5-chlorvanillin (F. 137°) **I** 69.
2-Nitro-6-chlorvanillin (F. 155—157°) **I** 69.

C_8H_6NClS 2-Methyl-5-chlorbenzthiazol (F. 68 bis 69°) **I** 1441.
4-Methyl-2-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
5-Methyl-2-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
6-Methyl-2-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2-Methyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
4-Methyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
5-Methyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
6-Methyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2-Methyl-4-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
3-Methyl-4-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_8H_6NClS_2$ 4-Methyl-2-mercapto-6-chlorbenzthiazol (F. 252°) **I** 3185*.

$C_8H_6NCl_2F$ *α.β*-Dichloräthyliden-*o*-fluoranilin (Kp.$_{0{\cdot}3}$ 83—85°) **II** 3484.
α.β-Dichloräthyliden-*m*-fluoranilin (Kp.$_{0{\cdot}55}$ 112—115°) **II** 3484.

$C_8H_6N_2Cl_2S$ 2-Amino-5.6-dichlor-4-methylbenzthiazol (F. 250—255°) **I** 161*, **II** 1352*.

$C_8H_7ONCl_2$ 2.5-Dichloracetophenonoxim (F. 130°) **II** 2863.
N-Chloracetyl-*o*-chloranilin, Ringschluß **I** 787.
N-Chloracetyl-*m*-chloranilin, Ringschluß **I** 787.
N-Chloracetyl-*p*-chloranilin (F. 168°) **II** 3484.
2.4-Dichloracetanilid, Bldg. **I** 1746; Translat.-Erscheinn. **I** 2433; Verseif. u. Konst. **II** 2599.
2.5-Dichloracetanilid (F. 133°), Darst. **II** 2863; Verseif. u. Konst. **II** 2599.
3.5-Dichloracetanilid, Verseif. u. Konst. **II** 2599.
N.o-Dichloracetanilid **II** 1698.
N.m-Dichloracetanilid **II** 1698.
N.p-Dichloracetanilid **II** 1698.

$C_8H_7ONCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-methylaminobenzol (F. 93°) **II** 225.

$C_8H_7ONBr_2$ Acetyl-2.4-dibromanilin, Nitrier. **II** 1848.

C_8H_7ONS *N*-Methylbenzthiazolon, Rkk. **II** 1574.
p-Rhodan-*o*-kresol **II** 1490*.
4-Thiocyananisol (F. 35°) **I** 2752, **II** 704.
4-Methoxyphenylsenföl **II** 704.

$C_8H_7ONS_2$ 5-Methoxy-2-mercaptobenzthiazol (F. 201°) **I** 3185*.

C_8H_7ONMg 3-Indolylmagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 3479.

$C_8H_7ON_2Cl_3$ *β*-Acetyl-2.4.6-trichlorphenylhydrazin (F. 157°) **II** 1557.

$C_8H_7ON_3S$ 2-Oxo-5-anilino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 246°) **I** 1439, 1928.

$C_8H_7OClJ_2$ 6-Chlor-2.4-dijodphenoläthyläther (F. 68°) **II** 223.

$C_8H_7OCl_2As$ Acetophenon-*p*-dichlorarsin (*p*-Acetylphenyldichlorarsin) (F. 100°), Darst. **II** 2997; Hydrolyse **II** 2992.

$C_8H_7O_2NCl_2$ Verb. $C_8H_7O_2NCl_2$ (F. 141°) aus 2-Trichlormethyl-3-acetyl-4-methyl-5-oxypyrrol **II** 583.

$C_8H_7O_2NCl_4$ 2-Trichlormethyl-3-chlor-4-methyl-5-acetoxypyrrol (F. 151—152°) **II** 583.

$C_8H_7O_2NBr_2$ 2.6-Dibrom-4-acetaminophenol (F. 188°) II 429.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ Phenylchlorglyoxim (F. 199 bis 200° Zers.) I 1603.

$C_8H_7O_2N_2Br$ 5-Brom-2-nitrosoaminoacetophenon oder 5-Brom-2-aminooximinoacetophenon (F. 278°) II 2992.

$C_8H_7O_2N_4Br_3$ 9-[$\beta.\gamma$-Dibrom-propyl]-8-bromisoxanthin I 2883.

$C_8H_7O_2ClS$ *m*-Chlorphenylthioglykolsäure II 770*.

$C_8H_7O_3NBr_2$ (s. *Phenol,-dibromdimethylnitro* [*Nitrodibromxylenol*]).
Dibrom-2-methyl-5-acetylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 214°) I 3562.
Dibrom-2-methyl-5-acetylpyrrol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 185°) I 3562.

$C_8H_7O_3NS$ (s. *Sulfazon*).
o-Cyanbenzylsulfonsäure, Derivv. II 51.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ Chloracetyl-*o*-nitranilin, enzymat. Spalt. I 2490.
p-Nitro-ω-chloracetanilid (F. 182°), Rkk. I 3615*.

$C_8H_7O_3N_2Br$ 4-Brom-2-nitroacetanilid II 444.

$C_8H_7O_4NBr_2$ 5-Nitro-2.3-dibromhydrochinondimethyläther (F. 159°) II 1130.

$C_8H_7O_4NS$ s. *Indican, tier.*

$C_8H_7O_4NS_2$ [*o*-Methoxy-*p*-nitrophenyl]-thionthiolkohlensäure, Äthylester ([*o*-Methoxy-*p*-nitrophenyl]-xanthogenat) (F. 77—78°) I 2868.

$C_8H_7O_4N_2Cl$ 3-Chlor-1-nitro-4-glykolylaminobenzol (F. 148°) I 1517*.

$C_8H_7O_4N_2Br$ 6-Brom-4-nitro-2-acetaminophenol (F. 206° Zers.) I 2466.
6-Brom-4-nitro-3-acetaminophenol (Zers. ca. 295°) I 2465.

$C_8H_7O_5N_2Br$ 6-Brom-4-nitro-2-acetaminoresorcin (F. 173—174°) I 2465.
2-Brom-6-nitro-4-acetaminoresorcin (F. 226°) I 2465.

$C_8H_7O_7N_2As$ 7-Nitro-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure II 2061*.
6-Nitro-3-oxy-1.4-benzisoxazin-7-arsinsäure II 2061*.

$C_8H_7O_{10}N_2As$ 2.5-Dinitro-4-phenoxyessigsäure-1-arsinsäure II 2061*.

C_8H_7NClF *o*-Fluor-[α-chloräthyliden]-anilin ($Kp._{0.25}$ 70°) II 3484.
m-Fluor-[α-chloräthyliden]-anilin II 3484.

$C_8H_7N_2ClS$ 2-Amino-4-methyl-6-chlorbenzthiazol (F. 200—205°) I 161*, II 907*, 1352*, 3043*.
6-Chlor-2-methylaminobenzthiazol II 2014.
1-Methyl-2-amino-3-rhodan-5-chlorbenzol I 157*.

$C_8H_7N_2BrS$ 2-Amino-6-brom-4-methylbenzthiazol (F. 215—218°) I 161*, II 1352*.

$C_8H_7N_2JS$ 6-Jod-2-methylaminobenzthiazol (F. 219°) II 2015.
6-Jod-2-imino-3-methyl-2.3-dihydrobenzthiazol II 2015.

$C_8H_7N_2FS$ 6-Fluor-2-methylaminobenzthiazol (F. 174°) II 2014.
6-Fluor-2-imino-3-methyl-2.3-dihydrobenzthiazol II 2012.

C_8H_8ONCl *p*-Anisalchlorimin, Spalt. I 931.
ω-Chloracetanilid, Rkk. I 786, 787, II 3203.
N-Chloracetanilid, Bldg. II 1697; Rkk. II 1698, 1963; Verwend. als Nitridier.-Mittel I 3098.
o-Chloracetanilid II 1697, 2599.
m-Chloracetanilid I 1746, II 1697, 2599.
p-Chloracetanilid I 1746, II 1697, 1963, 2013, 2599.

$C_8H_8ONCl_3$ 2.4-Dimethyl-5-trichloracetylpyrrol (F. 108—109°) I 3560.

C_8H_8ONBr 5-Brom-2-aminoacetophenon (F. 86 bis 88°) II 2992.
4-Brom-3-aminoacetophenon (F. 117°) II 2992.

C_8H_8ONF Acetyl-*o*-fluoranilin (F. 80°) II 3484.
Acetyl-*m*-fluoranilin (F. 88°) II 3484.
p-Fluoracetanilid I 2618.

$C_8H_8ON_2Cl_2$ β-Acetyl-2.4-dichlorphenylhydrazin II 571.

$C_8H_8ON_4S$ 1-Phenyl-6-mercapto-3-oxo-1.2.3.4-tetrahydro-1.2.4.5-tetrazin (F. 206°) I 1928.

C_8H_8OClJ 2-Chlor-4-jodphenetol (F. 47°) II 424.

C_8H_8OBrJ *p*-Jodphenyl-β-bromäthyläther (F. 68°) II 424.
4-Brom-2-jodphenoläthyläther (F. 34°) II 223.

$C_8H_8O_2NCl$ *o*-Chlormandelsäureamid (F. 87.5°) II 990.
m-Chlormandelsäureamid (F. 126.5°) II 990.
p-Chlormandelsäureamid (F. 125.5°) II 990.
2-[Chloracetylamino]-phenol (F. 138°) I 3353.
4-Chlor-2-acetaminophenol I 1746.
3-Chlor-6-acetaminophenol (F. 186°) I 1746.

$C_8H_8O_2NCl_3$ 2-Trichlormethyl-3-acetyl-4-methyl-5-oxypyrrol (F. 152°) II 583.

$C_8H_8O_2NBr$ β-[*p*-Nitrophenyl]-äthylbromid (F. 69°) II 705.

$C_8H_8O_2N_4S$ 9-Allyl-8-thioharnsäure (F. 319° Zers., korr.) I 2882

$C_8H_8O_2SHg$ Methylmercurithiosalicylsäure (F. 174°) I 2744.

$C_8H_8O_3NCl$ 2-Chlor-3-nitrophenetol (F. 51°) I 3676.
5-Chlor-3-nitrophenetol (F. 47°) I 3676.
2-Amino-5-chlorvanillin (F. 136—137°) I 69.
2-Amino-6-chlorvanillin (F. 192—193°) I 69.
4-Amino-2-chlorphenoxyessigsäure I 1521*.
1-Acetamino-4-oxy-5-chlorpentadien-(1.3)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 197° II 3598.

$C_8H_8O_3NAs$ 4-Glykolylaminobenzol-1-arsinoxyd (Zers. 270—275°) I 1517*, 1518*.
3-Acetylamino-4-oxybenzolarsinoxyd I 1518*.

$C_8H_8O_3N_3Br$ 3.5-Dimethyl-6-nitro-1-brombenzol-2-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. 195°) II 47.

$C_8H_8O_4NBr$ 4-Nitro-6-bromresorcindimethyläther (F. 140—141°) I 2869.
2-Brommethyl-3.5-dicarboxy-4-methylpyrrol, Diäthylester II 858.

$C_8H_8O_4NAs$ 4-Oxy-3-glykolylaminobenzolarsinoxyd (F. 230—232°) **I** 1517*, 1518*.

$C_8H_8O_4N_2S$ 2-Nitrophenylschwefelglycin, Äthylester (F. 83°) **I** 795, **II** 2723.

$C_8H_8O_4N_4S$ 9-Methyl-8-thiolessigsäureisoxanthin (F. 329°, korr.) **I** 2882.

$C_8H_8O_4BrAs$ 5-Bromacetophenon-2-arsinsäure **II** 2992.
4-Bromacetophenon-3-arsinsäure (F. 198° Zers.) **II** 2992.
3-Bromacetophenon-4-arsinsäure (F. 190 bis 191°) **II** 2992, 2997.

$C_8H_8O_4F_2S_2$ s. *Xylol,-disulfonsäure-Difluorid* [*Dimethylbenzolsulfofluorid*]..

$C_8H_8O_5Cl_2S$ s. *Phenol,-dimethyldisulfonsäure-Dichlorid* [*Dimethyloxybenzoldisulfochlorid, Xylenoldisulfochlorid*].

$C_8H_8O_6NAs$ 3-Nitroacetophenon-4-arsinsäure (F. 228—230°) **II** 2992.

$C_8H_8O_6F_2S_2$ 1.3-Dimethoxybenzol-4.6-disulfofluorid (F. 209—211°) **II** 2866.

$C_8H_8O_8N_2S$ s. *Phenol,-dimethyldinitrosulfonsäure* [*Dinitroxylenolsulfonsäure*].

C_8H_8NClS 2-Methyl-5-chlorbenzothiazolin (F. 61°) **II** 2610.

$C_8H_9ON_2Br$ 3.5-Dimethyl-1-brombenzol-2-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. 161°) **II** 47.
4-Brom-2-aminoacetanilid (F. 154°) **II** 444.

$C_8H_9ON_3S$ 1-Benzoylthiosemicarbazid, Oxydat. **I** 3563.

$C_8H_9OCl_2J$ *p*-Jodphenetoljodidchlorid (F. 73.5° Zers.) **II** 424.

$C_8H_9OCl_3Te$ *p*-Phenetyltelluritrichlorid **I** 1602.

$C_8H_9O_2NS$ 1-Aminobenzol-2-thioglykolsäure **II** 3264*.
2.4-Dimethyl-3-thioformyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3243.
Äthylensulfimidobenzol bzw. Vinylsulfanilid (F. 53°) **II** 842.

$C_8H_9O_2NAs_2$ 4-Aminobenzolarsenoessigsäure **I** 3510*.

$C_8H_9O_2N_2Cl$ 3-Chlor-4-glykolylamino-1-aminobenzol (F. 150°) **I** 1517*.

$C_8H_9O_2N_2Br$ s. *Anilin,-bromdimethylnitro* [*Dimethylaminonitrobrombenzol*].

$C_8H_9O_2N_4Br$ 1.3.7-Trimethyl-8-bromxanthin (F. 206°, korr.) **I** 2883.
1.3.9-Trimethyl-8-bromisoxanthin (F. 256° Zers., korr.) **I** 2883.

$C_8H_9O_2ClS$ s. *Xylol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Dimethylbenzolsulfonsäurechlorid*].

$C_8H_9O_2BrS$ 4-Brom-5-thioveratrol (F. 122°) **II** 446.
p-Bromphenyläthylsulfon (F. 56—57°) **II** 3463.

$C_8H_9O_2FS$ s. *Xylol,-sulfonsäure-Fluorid* [*Dimethylbenzolsulfofluorid*].

$C_8H_9O_3NAs_2$ 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsenoessigsäure **I** 3510*.

$C_8H_9O_3N_2Cl$ 2-Chlor-3-nitrophenetidin (F. 74°) **I** 3675.

$C_8H_9O_3N_2As$ 2-Methylbenzimidazol-5(6)-arsonsäure **II** 444.

$C_8H_9O_3ClS$ (s. *Phenol,-dimethylsulfonsäure-Chlorid* [*Dimethyloxybenzolsulfochlorid*]).
2-Methoxytoluol-5-sulfochlorid **I** 1440.

$C_8H_9O_4NS$ *N*-Benzolsulfonylglycin (F. 165°) **II** 2447.

$C_8H_9O_4N_2As$ 2-Oxymethylbenzimidazol-4-arsinsäure **II** 3230*.
2-Oxymethylbenzimidazol-5-arsinsäure (F. 210—215° Zers.) **II** 3230*.
3.4-Benz-[4-*N*-methyl]-imidazolonarsinsäure, bas. Bi-Salz **I** 158*.
3-*ω*-Cyanmethylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure **I** 2536*.
4-*ω*-Cyanmethylamino-3-oxybenzol-1-arsinsäure **I** 2536*.

$C_8H_9O_4N_2Sb$ 1-Methyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-stibinsäure **I** 970*.

$C_8H_9O_6NS$ (s. *Phenol,-dimethylnitrosulfonsäure* [*Nitroxylenolsulfonsäure*]).
rac. [2-(*β*-Amino-*α*-oxyäthyl)-3.4.5-trioxybenzolsulfonsäure-1]-anhydrid, Erkenn. d. — v. Hinsberg u. Mayer als rac. [2-(*β*-Amino-*α*-oxyäthyl)-4.5.6-trioxybenzolsulfonsäure-1]-anhydrid **I** 3556.

$C_8H_9O_6N_2As$ 4-Acetylamino-2-nitrophenylarsinsäure **II** 2061*, 3263*.

$C_8H_9N_2ClS$ 2-Methyl-4-chlorphenylthioharnstoff, Rkk. **I** 161*, **II** 3043*.

$C_8H_9N_2BrS$ *o*-Brom-*p*-tolylthioharnstoff **II** 2015.

$C_8H_9N_2JS$ *symm.* *p*-Jodphenylmethylthioharnstoff (F. 169°) **II** 2015.

$C_8H_9N_2FS$ *symm.* *p*-Fluorphenylmethylthioharnstoff (F. 70°) **II** 2014.

$C_8H_{10}ONCl$ 5-Chlor-2-amino-1-äthoxybenzol (F. 32°) **I** 3059*.
1-Amino-3-methyl-4-methoxy-6-chlorbenzol **II** 2057*.
2.4-Dimethyl-5-chloracetylpyrrol, Rkk. **I** 3560.
3-Methyl-4-äthylpyrrol-2-carbonsäurechlorid **II** 2335.

$C_8H_{10}ONJ$ *N*-Propyl-5-jod-2-pyridon ($Kp._{15}$ 185 bis 188°) **I** 616.
N-Isopropyl-5-jod-2-pyridon (F. 110 bis 111°) **I** 616.

$C_8H_{10}ONAs$ 4-Acetylaminobenzolarsin **I** 1518*.

$C_8H_{10}ON_2S$ *p*-Thioanisylharnstoff (F. 164 bis 165°) **I** 1745.

$C_8H_{10}ON_2S_2$ s. *Methylenrot.*

$C_8H_{10}ON_4S_2$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-dithiocarbonsäure **I** 1928.

$C_8H_{10}O_2NBr$ 2-Brom-3-methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrol **II** 2335.

$C_8H_{10}O_2NAs$ 4-Glykolylaminobenzol-1-arsin **I** 1518*.

$C_8H_{10}O_2N_4S$ 9-Propyl-8-thioharnsäure (F. 354° Zers., korr.) **I** 2882.
1.3.7-Trimethyl-8-thioharnsäure **I** 2882.
1.3.9-Trimethyl-8-thioharnsäure **I** 2883.

$C_8H_{10}O_3NB$ *m*-Acetaminophenylborsäure **I** 2194.

$C_8H_{10}O_3N_3Cl$ Chloracetyl-*l*-histidin, Methylester **II** 1302.

$C_8H_{10}O_3N_4S$ 9-Allyl-8-thiopseudoharnsäure (F. 264° Zers., korr.) **I** 2882.

$C_8H_{10}O_3S_2Hg$ *p*-[Äthylmercurimercapto]-benzolsulfonsäure **I** 2744.

$C_8H_{10}O_4NAs$ 3-Aminoacetophenon-4-arsinsäure **II** 2992.
4-Acetylaminobenzol-1-arsinsäure, bas. Bi-Salz **I** 158*. — Na-Salz s. *Arsacetin.*

$C_8H_{10}O_4NSb$ *p*-Acetylaminophenylstibinsäure **I** 361*.

$C_8H_{10}O_4N_2S$ Glycylsulfanilsäure, Einw. v. Proteasen **II** 1865.
p-Acetaminophenylsulfaminsäure, Na-Salz **I** 3465.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Spirocid* [*Orsanin, Stovarsol, 3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure*]).
o-[(Carboxymethyl)-amino]-phenylarsinsäure (Phenylglycin-*o*-arsinsäure) **II** 1849.
3-Glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*, **II** 1634*.
4-Glykolylaminobenzol-1-arsinsäure (F. 202—203°) **I** 1516*, 1517*, 1518*, **II** 1634*.
2-Acetamino-3-oxyphenylarsinsäure **I** 942.
3-Acetamino-2-oxyphenylarsinsäure **I** 942.
4-Acetamino-3-oxyphenylarsinsäure (Zers. 245°) **I** 942.

$C_8H_{10}O_5NSb$ 3-Glykolylaminobenzol-1-stibinsäure **I** 1517*.
4-Glykolylaminobenzol-1-stibinsäure **I** 1516*.

$C_8H_{10}O_6NAs$ 4-Äthoxy-2-nitrophenylarsinsäure **II** 2061*.
2-Oxybenzol-5-arsinsäure-1-aminoessigsäure **I** 2536*.
3-Glykolylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
2-Oxy-4-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.

$C_8H_{10}O_6NSb$ 3-Glykolylamino-4-oxybenzol-1-stibinsäure **I** 1517*.
3-Glykolylamino-6-oxybenzol-1-stibinsäure **I** 2675*.

$C_8H_{10}O_6N_3As$ 3-Nitro-4-*N*-phenylglycinamid-1-arsinsäure, Salze **I** 2673.

$C_8H_{10}O_7NAs$ 4-*β*-Oxyäthoxy-2-nitrophenylarsinsäure **II** 2061*.

$C_8H_{11}ONS$ 6-Äthoxy-2-mercapto-1-aminobenzol **II** 3264*.
1-Amino-4-äthoxy-2-mercaptobenzol (2-Amino-5-äthoxythiophenol) **I** 3292*, **II** 2060*.

$C_8H_{11}ONMg$ *p*-Dimethylaminophenylmagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 1107; Chlorid **II** 2728.

$C_8H_{11}O_2NS$ Xylolsulfonsäureamid **I** 361*.
p-Toluolsulfonmethylamid (F. 77°) **I** 1907.
Benzolsulfonäthylamid (F. 58°) **I** 1906.

$C_8H_{11}O_3NS$ (s. *Anilin,-dimethylsulfonsäure* [*Dimethylaminobenzolsulfonsäure, Aminoxylolsulfonsäure*]).
N.N-Dimethylanilin-*m*-sulfonsäure, Kalischmelze **II** 3393*.
2-Methoxytoluol-5-sulfamid (F. 137°) **I** 1440.

$C_8H_{11}O_3N_2Br$ 5-Brom-5-butylbarbitursäure (F. 109°) **II** 1576.

$C_8H_{11}O_3N_3S$ Glykokollanilid-*p*-sulfamid (F. 259°) **II** 3203.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ (s. *Tryparsamid* [*p-Arsono-N-phenylglycinamidnatrium, phenylglycinamid-4-arsinsaures Natrium*]).
4-Glycylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
4-Acetylamino-2-aminobenzol-1-arsinsäure **II** 3263*.
3-Amino-4-acetaminophenylarsonsäure **II** 444.

$C_8H_{11}O_5N_2As$ 2-Oxybenzol-1-aminoessigsäureamid-4-arsinsäure **I** 2536*.
2-Oxybenzol-5-arsinsäure-1-aminoessigsäureamid **I** 2536*.

$C_8H_{11}O_6N_2As$ 3-Nitro-4-äthanolaminobenzol-1-arsinsäure **II** 2182*.

$C_8H_{12}O_2N_2S$ *p*-Äthylsulfonylphenylhydrazin (F. 112—113°) **II** 3463.

$C_8H_{12}O_2N_2S_2$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-thiosulfonsäure **II** 633*.

$C_8H_{12}O_3NBr$ *d.l*-α-Brompropionyl-*l*-prolin (F. 137—138°) **I** 2769.

$C_8H_{12}O_3N_4S$ 1.7.9-Trimethyl-8-thiopseudoharnsäure **I** 2883.

$C_8H_{12}O_4NAs$ *o*-[*β*-Oxyäthylamino]-phenylarsinsäure (F. 141—143°, korr.) **II** 1849.

$C_8H_{13}O_3N_2As$ 4-[*ω*-Aminoäthyl]-aminobenzol-1-arsinsäure **I** 2084*.

$C_8H_{13}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brom-*n*-butyrylglycylglycin (F. 146—147° Zers.) **I** 2863.
α-Bromisobutyrylglycylglycin (F. 145° Zers.) **I** 2863.
d-α-Brompropionylglycyl-*d*-alanin (Zers. bei 192°) **I** 2209.

$C_8H_{13}O_4N_2As$ 3-Amino-4-äthanolaminobenzol-1-arsinsäure **II** 2182*.

$C_8H_{14}O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacet-*n*-amylamid (F. 285° Zers.) **II** 220.

$C_8H_{14}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-leucin, Verh. gegen Enzyme **I** 797, 2490, 2769, 2774.

$C_8H_{14}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-valeryl-*d*-alanin (F. 74—76°) **I** 2767.
akt. α-Brompropionyl-*akt.*-norvalin **I** 798.
inakt. α-Brompropionylnorvalin *A*, Konfigurat. **I** 797.
inakt. α-Brompropionylnorvalin *B*, Konfigurat. **I** 797.
Bromacetyl-*d.l*-leucin (F. 131°) **I** 2215, 2863.

$C_8H_{14}O_5N_2S$ s. *Glutathion*.

$C_8H_{14}O_6NCl$ Chloracetyl-*N*-glucosamin (F. 168 bis 169°) **I** 1901.

$C_8H_{15}ON_3S$ 2-[Isobutylamino]-5-oxy-1.3.4-thiodiazinmethyläther (F. 135°) **I** 3467.

$C_8H_{15}O_2N_2Cl$ Chlormethylmalonbisäthylamid (F. 108°) **II** 2595.

$C_8H_{15}O_2N_2Br$ α-Brom-*β.β*-diäthylpropionylcarbamid (F. 139°), Herst., Verwend. **I** 1788*.

$C_8H_{15}NCl_4S$ Verb. $C_8H_{15}NCl_4S$ aus Cyclohexylsulfonäthylamid **I** 53.

$C_8H_{16}ONCl$ α-Piperidyl-*β*-oxy-*γ*-chlorpropan **I** 1132*.

$C_8H_{16}OCl_2S_2$ *β.β'*-Bis-[*β*-chloräthylmercapto]-diäthyläther („Oxidobis-*β*-chlordiäthylsulfid") **I** 2190.

$C_8H_{16}OBr_2Te_2$ Bicyclotelluributan-1.1'-oxydibromid (F. 207° Zers.) **I** 2483.

$C_8H_{17}OBrTe$ 1-*δ*-Brombutylcyclotelluributan-1-hydroxyd, Salze **I** 2483.

$C_8H_{17}O_2NS$ Cyclohexylsulfonäthylamid (F. 72°) **I** 52.

$C_8H_{17}O_3NS$ *N*-Cyclohexyltaurin **II** 2658*.

$C_8H_{17}O_5NS$ Imidschwefelsäure d. Dipropylketoncyanhydrins, Na-Salz **I** 2037; krystallograph. Eigg. d. Na-Salzes **I** 3227.

$C_8H_{18}ONCl$ *β*-Diäthylamino-*β'*-chlordiäthyläther **I** 1170*.

$C_8H_{18}O_4N_2S$ *d.l*-Leucyltaurin (F. 285°) I 796.
$C_8H_{18}NClS$ β-Diäthylamino-β'-chlordiäthylsulfid I 1170*.
$C_8H_{20}ONCl$ Triäthyl-β-chloräthylammoniumhydroxyd II 273*.
$C_8H_{20}O_6SP_2$ s. *Thiopyrophosphorsäure-Tetraäthylester.*

— 8 V —

$C_8H_2ONClBr_2$ 5.7-Dibromisatin-α-chlorid, Verwend. I 2809*, 2944*.
$C_8H_3ONClBr$ 5-Bromisatin-α-chlorid, Rkk. I 2684*, 2944*.
$C_8H_4O_2NCl_2J$ *N*-Jodphthalimid-*J*-dichlorid II 3361*.
C_8H_6ONClS 2-Methoxy-5-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.
3-Methoxy-4-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.
3-Methoxy-5-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.
4-Methoxy-5-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.
$C_8H_6O_2NClS$ *o*-Cyanbenzylsulfochlorid (F. 85 bis 86°) II 51.
$C_8H_6O_3N_2SHg$ *x*-Hydroxymercuri-2-mercaptobenzimidazol-5(6)-carbonsäure („3.4-Mercurithiobenzimidazol-1-carbonsäure"), Bi-Salze II 1453*.
$C_8H_6O_4N_2BrF$ s. *Xylol,-bromdinitrofluor* [*Dimethylfluordinitrobrombenzol*].
$C_8H_6N_2ClBrS$ 6-Chlor-4-brom-2-methylaminobenzthiazol (F. 180°) II 2014.
$C_8H_6N_2ClBr_3S$ 6-Chlor-4-brom-2-methylaminobenzthiazoldibromid II 2014.
$C_8H_7ONClBr$ *N*-Chloracetyl-*o*-bromanilin, Ringschluß I 787.
p-Brom-*N*-methylanilinameisensäurechlorid ($Kp._{15}$ 165—170°) I 1520*.
C_8H_7ONClJ *N*-Chloracetyl-*p*-jodanilin (F.193°) I 786.
C_8H_7ONClF *N*-Chloracetyl-*o*-fluoranilin (F. 87°) II 3484.
N-Chloracetyl-*m*-fluoranilin (F. 122°) II 3484.
N-Chloracetyl-*p*-fluoranilin (F. 130°) II 3484.
$C_8H_7ONCl_3Br$ 2.4-Dimethyl-3-brom-5-trichloracetylpyrrol (F. 145—146°) I 3560.
$C_8H_7O_2NBrF$ s. *Xylol,-bromfluornitro* [*Dimethylfluornitrobrombenzol*].
$C_8H_7O_3NCl_2S$ Chloracetanilid-*p*-sulfochlorid (F. 112°) II 3203.
C_8H_8ONClS 4-Chlor-2-acetaminothiophenol (F. 92—94°) I 1442.
$C_8H_8ONCl_2J$ *N*-Jodacetanilid [illegible]hlorid II 3361*.
$C_8H_8OCl_2BrJ$ *p*-Jodphenyl-β-bromäthylätherjodidchlorid (F. 101° Zers.) II 424.
$C_8H_8O_2NClS$ *p*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfid II 2148.
$C_8H_8O_4NCl_2As$ 4-Chlor-3-chloracetylaminobenzol-1-arsinsäure II 743*.
$C_8H_8O_4NCl_2Sb$ 4-Acetylamino-2.5-dichlorbenzol-1-stibinsäure I 2675*.
$C_8H_8O_4ClBrS$ 4-Bromveratrol-5-sulfochlorid II 446.
$C_8H_9ONClBr$ 2.4-Dimethyl-3-brom-5-chloracetylpyrrol (F. 184—186°) I 3560.
$C_8H_9O_3N_2ClS$ Chloracetanilid-*p*-sulfamid (F. 216°) II 3203.
$C_8H_9O_3N_2SAs$ 1-Methyl-2-mercaptobenzimidazol-5-arsinsäure I 3061*.
$C_8H_9O_4NClAs$ *m*-[Chloracetyl-amino]-benzolarsinsäure II 743*.
4-[Chloracetyl-amino]-benzol-1-arsinsäure (Chloracetyl-*p*-arsanilsäure) I 1517*, II 242, 742*.
$C_8H_9O_4NClSb$ s. *Stibosan.*
$C_8H_9O_5NClAs$ 3-Glykolylamino-4-chlorbenzol-1-arsinsäure I 1517*.
3-Chlor-4-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure I 1517*.
4-Oxy-5-chlor-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäure I 2674*.
$C_8H_9O_5NClSb$ 3-Chlor-4-glykolylaminobenzol-1-stibinsäure I 1517*.
$C_8H_{10}O_2NClS$ s. *Anilin,-dimethylsulfonsäure-Chlorid.*
$C_8H_{10}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfonäthylamid (F. 81°) I 1907.
$C_8H_{10}O_3NClS$ s. *Anilin,-chlordimethylsulfonsäure* [*Aminodimethylchlorbenzolsulfonsäure*].
$C_8H_{10}O_4NClS$ 1-Amino-3-methyl-4-methoxy-6-chlorbenzol-2-sulfonsäure II 2057*.
$C_8H_{10}O_4NBrS$ 4-Bromveratrol-5-sulfamid (F. 236°) II 446.
$C_8H_{10}O_5N_2ClAs$ 4-Oxy-5-chlorbenzol-1-arsinsäure-3-aminoessigsäureamid I 2536*.
$C_8H_{10}O_6NAsHg$ 5-Hydroxymercuri-3-acetylamino-4-oxyphenylarsinsäure, Verwend. I 1812*.
$C_8H_{11}O_2N_2ClS$ α-Chloräthan-α-sulfonsäurephenylhydrazid (F. 118—119°) I 1271.
$C_8H_{15}ONCl_2S$ 1-Chlorcyclohexyl-(1)-sulfonäthylimidchlorid (F. 156°) I 53.
$C_8H_{16}ONClS$ Cyclohexylsulfonäthylimidchlorid (F. 73—74°) I 52.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*).
α-Phenyl-α-propin II 42.
γ-Phenyl-α-propin ($Kp._{16}$ 67°) II 42.
C_9H_{10} (s. *Indan* [*Hydrinden*]).
Cyclononatetraen, Elektronenkonfigurat. II 3075.
α-Propenylbenzol (α-Phenyl-α-propylen), Absorpt.-Spektr. II 419; Rkk. I 3555; Derivv. II 1560.
Allylbenzol, Absorpt.-Spektr. II 419.
α-Methylstyrol, Dimere II 1133; Verwend. I 3184*.
C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Hemimellitol* [*Hemellitol, 1.2.3-Trimethylbenzol*]; *Mesitylen* [*1.3.5-Trimethylbenzol*]; *Pseudocumol* [*1.2.4-Trimethylbenzol*]).
n-Propylbenzol (Phenyl-*n*-propan) (Kp. 159.45°), Bldg. II 42, 432; physikal. Konstanten I 237; Absorpt.-Spektr. II 419; Dampfdruck II 1259; physikal. Eigg. d. Pikrats I 2865.
C_9H_{14} (s. *Apocyclen*; *Apopinen*; *Santen*).
γ-Cyclohexyl-α-propin, Rkk. I 760.
Kohlenwasserstoff C_9H_{14} aus Teerölfraktt. I 2559.

C_9H_{16} (s. *Hydrindan* [*Perhydrinden, Hexahydrohydrinden*]; *Nonin*).
Propylcyclohexen **II** 1003.
Olefin C_9H_{16} aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.
Olefin C_9H_{16} aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3695.
Olefin C_9H_{16} (Kp. 125—137°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3697.
Olefin C_9H_{16} aus galiz. Naphthensäuren **II** 3698.

C_9H_{18} (s. *Nonylen*).
2.4-Dimethylhepten-(2) ($Kp._{760}$ 134 bis 136°) **II** 3593.
Propylcyclohexan **II** 1003.

C_9H_{20} (s. *Nonan*).
akt. 3-Methyloctan (3-Amylbutan) (Kp. 143°) **II** 3323, 3328.
akt. 5-Methyloctan (4-Butylpentan) (Kp. 141°) **II** 3322, 3328.
(—)-2.4-Dimethylheptan ($Kp._{760}$ 131 bis 131.5°) **II** 3593.
(+)-2.5-Dimethylheptan (Methyläthylisoamylmethan) ($Kp._{760}$ 135°) **II** 3327.

— **9 II** —

$C_9H_4O_4$ 6.7-Dioxo-6.7-dihydrocumarin **I** 2575.

$C_9H_4O_5$ s. *Hemimellitsäure-Anhydrid*; *Isohydrastsäure-Anhydrid*[*3.4-Methylendioxyphthalsäureanhydrid*]; *Trimellitsäure-Anhydrid* [„*Trimellitsäureanhydridcarbonsäure*“].

C_9H_5N Phenylpropiolsäurenitril **I** 1448.

$C_9H_5Br_3$ *x.x.x*-Tribrominden (F. 133.5—134°) **I** 1755.

C_9H_6O (s. *Indon*).
Phenylpropiolaldehyd **I** 1448.

$C_9H_6O_2$ (s. *Chromon* [*1.4-Benzopyron*]; *Cumarin*; *Indandion*).
Cumaron-2-aldehyd ($Kp._{13}$ 130—131°) **I** 463.
Phenylpropiolsäure. — Äthylester, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2749; Rkk. **I** 1289; Verb. mit Hg-Acetat **I** 770.

$C_9H_6O_3$ s. *Cumarilsäure*; *Phthalsäure,-methyl-Anhydrid*; *Umbelliferon*.

$C_9H_6O_4$ (s. *Äsculetin*; *Daphnetin*).
2-Furyl-3-furansäure **II** 3209.
Phthalid-4-carbonsäure (F. 293—294°, korr.) **II** 228.
3-Methoxyphthalsäureanhydrid (F. 159.5 bis 160°), Darst. **I** 3111; Darst., Rkk. **II** 63, 64; Darst., Eigg., Hydratisier., Auffass. d. — v. Jacobsen (F. 87°) als 4-Methoxyderiv. **II** 1278; Rkk. **II** 573.
4-Methoxyphthalsäureanhydrid (F. 94°), Darst., Rkk. **II** 63, 64; Auffass. d. 3-Methoxyphthalsäureanhydrids v. Jacobsen als — **II** 1278.

$C_9H_6O_5$ s. *Phthalonsäure*.

$C_9H_6O_6$ s. *Hemimellitsäure* [*1.2.3-Benzoltricarbonsäure*]; *Hydrastsäure*; *Trimellitsäure* [„*1.3.4′′-Benzoltricarbonsäure*]; *Trimesinsäure*.

C_9H_7N (s. *Chinolin*; *Isochinolin*).
Zimtsäurenitril ($Kp._{18}$ 136—138°), Darst., Bromier. **I** 1448; Derivv. **I** 1447, 3460.

C_9H_7Br 1-Brominden ($Kp._1$ 135.5—136°) **I** 1755.
3-Brominden ($Kp._{11}$ 110—120°) **I** 1755.
5-Brominden (F. 36°) **I** 1754.

$C_9H_7Br_3$ 3-Bromindendibromid (1.2.3-Tribromhydrinden) **I** 1755.
5-Bromindendibromid (1.2.5-Tribromhydrinden) **I** 1755.

C_9H_7Li 3-Indenlithium **I** 610.

C_9H_7Na Benzylacetylennatrium **II** 42.

C_9H_8O (s. *Indanon* [*Hydrindon*]; *Zimtaldehyd*).
p-Methoxyphenylacetylen **II** 1581.

$C_9H_8O_2$ (s. *Allozimtsäure*; *Atropasäure*; *Chromanon*; *Melilotin*; *Zimtsäure*).
Cumaryl-(2)-carbinol ($Kp._1$ 105—110°) **I** 463.
Methyläther d. Phenyloxenols (Methoxyphenyloxen) **II** 3607.
5-Oxyhydrindon-(1) (F. 183°) **I** 458.
Acetylbenzoyl (Methylphenyldiketon, 1-Phenyl-1.2-propandion) ($Kp._{20}$ 120 bis 130°), Darst., Rkk. **I** 3511*; Bldg., Dioxim **II** 43; Rkk. **I** 1170*, **II** 907*.

$C_9H_8O_3$ (s. *Acetopiperon* [*Methyl-{3.4-methylendioxy-phenyl}-keton*]; *Benzoylessigsäure*; *Cumarsäure*; *Homopiperonal* [*3.4-Methylendioxyphenylacetaldehyd*]).
7-Oxychromanon (F. 147—148°) **I** 1759.
β-Phenylglycidsäure **I** 1170*, 1829*.
Phenylbrenztraubensäure, physiol. Bldg. **II** 3509.
Acetophenon-*o*-carbonsäure **II** 2467.
Acetylsalicylaldehyd (F. 38°) **I** 1442.
3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid **I** 2610.
Essigsäurebenzoesäureanhydrid **II** 1400.

$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* bzw. *Aspirin*; *Homophthalsäure*; *Homopiperonylsäure* [*3.4-Methylendioxyphenylessigsäure*]; *Myristicinaldehyd*; *Phthalsäure,-methyl*).
4-Oxy-5-methoxyisophthalaldehyd **II** 1926*.
7.8-Dioxychromanon (F. d. Hydrats 188 bis 188.5°) **I** 1759.
Normeconinmethyläther **I** 3355.
Dipropargylmalonsäure, Diäthylester (F. 45.5°) **II** 742*.
Phenylmalonsäure, Darst. **I** 2046; Diäthylester **II** 2858.
3-Acetylprotocatechualdehyd (F. 112°) **II** 1562.

$C_9H_8O_5$ (s. *Coccinsäure*).
3.4.5-Trioxyzimtsäure (F. 210°) **II** 446.
5-Methoxy-6-oxy-2-formylbenzoesäure (F. 155—156°) **II** 2883.
2-Methylolterephthalsäure, Ag-Salz **II** 228.
3(*o*)-Methoxyphthalsäure (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3111, **II** 64; Darst., Eigg., Auffass. d. — v. Jacobsen (F. 160°) als 4-Methoxyderiv. **II** 1278.
4(*m*)-Methoxyphthalsäure, Synth., Derivv. **II** 64; Auffass. d. 3-Methoxyphthalsäure v. Jacobsen als — **II** 1278.
4-Methoxyisophthalsäure (F. 275°) **II** 2004.
5-Methoxyisophthalsäure (F. 270°) **II** 2680.

$C_9H_8N_2$ (s. *Chinolin,-amino*).
N-(2-Pyridyl)-pyrrol, Hydrier. **II** 3483.
2′-Pyridyl-2-pyrrol, Hydrier. **II** 3483.
2′-Pyridyl-3-pyrrol, Hydrier. **II** 3483.

$C_9H_8Br_2$ Indendibromid (1.2-Dibromhydrinden) (F. 31.5—32.5°) I 1754, II 1142.
1.5-Dibromhydrinden I 1754.
C_9H_9N (s. *Skatol* [*β-Methylindol*]).
3.4-Dihydroisochinolin, Derivv. II 125*.
2(α)-Methylindol, Rkk. II 1430, 1759*, 3273*, 3274*, 3394*.
4-Methylindol, Röntgenspektr. I 2309.
7-Methylindol, Rkk. II 1430.
α-Phenylpropionitril II 222.
β-Phenylpropionitril ($Kp._{25}$ 141—142°) I 1589, II 721.
$C_9H_9N_3$ 1-Tolyl-1.2.4-triazol, Komplexsalze II 2610.
5-Methyl-4-phenyl-1.2.4-triazol ($Kp._5$ 187°) I 2398*.
C_9H_9Cl Cinnamylchlorid, Rkk. II 3334.
ω-Chlorallylbenzol, Rkk. II 430.
$C_9H_9Cl_3$ (s. *Mesitylen,-trichlor*).
[β.γ.γ-Trichlorpropyl]-benzol (ω-Chlorallylbenzoldichlorid) ($Kp._{13}$ 135—136°, korr.) II 430.
$C_9H_9Br_3$ s. *Mesitylen,-tribrom.*
$C_9H_{10}O$ (s. *Anol*; *Benzaldehyd,-dimethyl* [*Xylylaldehyd*]; *Hydratropaaldehyd*; *Hydrozimtaldehyd*; *Methyltolylketon* [*Methylacetophenon*]; *Propiophenon* [*Äthylphenylketon*]; *Zimtalkohol*).
α-Oxyallylbenzol, Absorpt.-Spektr. II 419.
5-Oxyhydrinden (F. 56°) I 458.
2-Oxy-1-isopropenylbenzol II 2993.
Vinyl-*o*-kresyläther (Kp.169—170°) I 1012*.
Vinyl-*m*-kresyläther I 3169*.
Methylbenzylketon (Phenylaceton) ($Kp._{26}$ 108°), Darst., Absorpt.-Spektr. I 777; Darst., Semicarbazon I 3224; Rkk. I 3669.
$C_9H_{10}O_2$ (s. *Benzoesäure,-dimethyl* [*Xylylsäure, Dimethylbenzolcarbonsäure*; *1.2-Dimethylbenzol-3-carbonsäure* = *Hemellitylsäure*; *3.5-Dimethylbenzoesäure* = *Mesitylensäure*]; *Essigsäure-Benzylester* [*Benzylacetat*]; *Hydrozimtsäure* [*β-Phenylpropionsäure*]).
gewöhnl. Hydrindenglykol, Oxydat. I 2188.
Hydrinden-1.2-*cis*-diol (F. 106—107°) I 2191.
Hydrinden-1.2-*trans*-diol (F. 157°) I 2191.
5.6-Dioxyhydrinden (F. 116°) I 458.
1-α-Propenyl-3.4-dioxybenzol (4-Propenylbrenzcatechin) (F. 105.5°) I 2676*, II 1562.
1-Allyl-3.4-dioxybenzol (1.3.4-Allylbrenzcatechin), Absorpt.-Spektr. II 419; Isomerisier. I 2676*.
1-Vinyl-4-oxy-5-methoxybenzol (Vinylguajacol) ($Kp._{12}$ 112—114°) II 908*, 3264*.
Benzylglykolaldehyd (F. 51.5—52°) I 267.
1-Furylpenten-(1)-on-(3) ($Kp._{15}$ 128°), Spektrochemie I 2340.
d-(—)-Phenylacetylcarbinol ($Kp._{19}$ 123 bis 127°) I 2873.
d.l-Phenylacetylcarbinol (Phenylmethylketol) ($Kp._{11}$ 140—145°), Bldg. I 267, 758, II 3503; Rkk. I 2872, II 907*.
m-Oxypropiophenon, Rkk. II 2659*.
p-Oxypropiophenon, Rkk. II 2659*.
2-Methyl-4-acetylphenol, Nitrier. I 3676.
2-Acetyl-4-methylphenol, Rkk. I 3676.
p-Methoxyacetophenon (Methyl-*p*-methoxyphenylketon), Bldg. I 1604; Rkk. I 604, 948, 1457, II 230, 1850; Geruch u. Konst. II 552.
2-Methyl-6-äthylbenzochinon II 2451.
o-Tolylessigsäure, Red. d. Äthylesters I 455.
p-Methylphenylessigsäure I 777.
Propionsäurephenylester, elektr. Moment II 3580.
techn. Kresolacetat, Verwend. I 1528*.
Essigsäure-*o*-kresylester, elektr. Moment II 3580.
Essigsäure-*m*-kresylester (Acetyl-*m*-kresol), elektr. Moment II 3580; Bromier. II 2319.
Essigsäure-*p*-kresylester (*p*-Tolylacetat), elektr. Moment II 3580; Rkk. I 2874.
$C_9H_{10}O_3$ (s. *Acetovanillon* [*Apocynin*]; *Atrolactinsäure* [*2-Oxy-2-phenylpropionsäure*]; *Benzaldehyd,-dimethyldioxy*; *Benzoesäure,-dimethyloxy* [*Dimethyloxybenzolcarbonsäure, Dimethylsalicylsäure*]; *Bourbonal* [*Rhodiarom, Vanirom, „Äthylvanillin", Protocatechualdehydäthyläther, 3-Äthoxy-4-oxybenzaldehyd*]; *β-Orcylaldehyd*; *Päonol*; *Veratrumaldehyd* [*Methylvanillin*]).
Kohlensäurephenyläthylester I 775.
Salicylaldehydmethoxymethyläther, Red. I 1284.
2.4-Dimethoxybenzaldehyd I 3351.
2.5-Dimethoxybenzaldehyd (F. 52°) II 3491.
[2.4-Dioxy-phenyl]-äthylketon (Respropiophenon) (F. 101.5°) II 854, 1003.
3.4-Dioxypropiophenon, Rkk. II 2659*.
Chinacetophenon-5-methyläther, Komplexsalze I 2468.
akt. 3-Oxy-3-phenylpropionsäure, Waldensche Umkehr., Konfigurat. II 2596.
β-Phenylmilchsäure (*C*-Benzylglykolsäure), Bldg. I 267; Einw. v. Br_2 im Dunkeln u. im Licht II 16.
o-Kresoxyessigsäure (F. 151—152°) I 1488.
m-Kresoxyessigsäure (F. 102—103°) I 1488.
p-Kresoxyessigsäure (F. 134—136°) I 1488.
p-Methoxyphenylessigsäure (F. 84—85°) I 2044.
p-Äthoxybenzoesäure, Bldg., Oxim II 1428; Äthylester ($Kp._{13}$ 145—146°) I 1747.
2-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 176°) II 1850, 2319.
2-Methoxy-6-methylbenzoesäure (F. 138 bis 139°) I 3111.
3-Methyl-4-methoxybenzoesäure (4-Methoxy-*m*-toluylsäure), Darst. II 1850; Rkk. I 2196, II 843.
Glykolbenzoat (Benzoylglykol) ($Kp._{14}$ 162 bis 164°), Darst. I 1747; Verwend. I 168*.
Resorcinmethylätheracetat II 1703.
[$C_9H_{10}O_3$]$_x$ s. *Lignin.*

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Benzoesäure,-dimethyldioxy; Everninsäure; Sparassol [Everninsäuremethylester]; Syringaaldehyd; Veratrumsäure [3.4-Dimethoxybenzoesäure]*).
2-Oxy-4.5-dimethoxybenzaldehyd (F. 107°) I 1117, II 3334.
2.3-Dimethoxy-5-oxybenzaldehyd (F. 152°) II 2020.
Gallpropiophenon II 2611.
Phlorpropiophenon (F. 174—175°) II 853.
ω.4-Dioxy-3-methoxyacetophenon (F. 158 bis 160°) II 3611.
Phenylglycerinsäure II 2149.
4-Oxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 225°) II 42.
o-Methoxyphenoxyessigsäure (F. 116 bis 116.5°) I 1488.
m-Methoxyphenoxyessigsäure (F. 111 bis 113°) I 1488.
p-Methoxyphenoxyessigsäure (F. 110 bis 112°) I 1488.
2.4-Dimethoxybenzoesäure (F. 106°) II 2885.
3.5-Dimethoxybenzoesäure I 258.
2-Ketocyclopentyl-(1)-bernsteinsäureanhydrid (F. 116°) II 1696.

$C_9H_{10}O_5$ (s. *Syringasäure [3.5-Dimethyläthergallussäure]*).
2-Oxy-4.5-dimethoxybenzoesäure (F. 213 bis 214°), Darst., Rkk. II 2021, 2745, 3334; Erkenn. d. Oxydimethoxybenzoesäure v. F. 210° aus Dehydrodeguelin als — II 253.
2.3-Dimethoxy-6-oxybenzoesäure (F. 82°) II 2020.
Furfuroldiacetat, Darst. II 1429; Chlorier. II 2011.

$C_9H_{10}O_6$ 4.5-Dimethylcyclopentandion-(1.3)-dicarbonsäure-(4.5) (F. 295—300°) II 1273.

$C_9H_{10}O_8$ Δ^{α}-Buten-α.δ-dicarboxy-γ-malonsäure, Tetraäthylester ($Kp._2$ 175—180°) II 1556.

$C_9H_{10}N_2$ Dimethylindazol II 3210.
1.5-Dimethylbenzimidazol II 443.
1.6-Dimethylbenzimidazol II 443.
2.5(2.6)-Dimethylbenzimidazol (F. 202°) II 444.
Benzylmethylcyanamid (Kp_{13} 150°) II 3462.
p-Dimethylaminobenzonitril II 434.

$C_9H_{11}N$ (s. *Chinolin-Tetrahydrid [Tetrahydrochinolin]*).
7-Methyl-2.3-dihydroindol, Röntgenspektr. I 2309.
N-Allylanilin ($Kp._{745}$ 218°) I 63.
Acetonanil (F. 23.5°), Refrakt., D. I 54; Rkk. I 272.
2-Methyl-3.6-endomethylenbenzonitril-tetrahydrid-(1.2.3.6) (?) ($Kp._{12}$ 87 bis 88.5°) I 1520*.

$C_9H_{11}Cl$ *akt.* α-Benzyläthylchlorid, Waldensche Umkehr. II 1550.
2.4-Dimethylbenzylchlorid II 845.

$C_9H_{11}Br$ (s. *Mesitylen,-brom*).
γ-Phenylpropylbromid ($Kp._{19}$ 110°), Darst., Rkk. II 2858; Rkk. I 2479.
β-*o*-Tolyläthylbromid ($Kp._{20}$ 120°) I 455.
β-*p*-Tolyläthylbromid II 845.

$C_9H_{11}F$ *p*-Fluorpropylbenzol ($Kp._{759}$ 164 bis 165°) II 432.

$C_9H_{11}K$ 2-Phenylisopropylkalium II 2873.

$C_9H_{12}O$ (s. *Hydrozimtalkohol [γ-Phenylpropylalkohol]; Isopseudocumenol [2.3.5-Trimethylphenol]; Mesitol; Phenol,-C-äthylmethyl; Pseudocumenol*).
β-*o*-Tolyläthylalkohol ($Kp._{11}$ 118°) I 455.
Phenyläthylcarbinol I 918, II 993.
akt. Methylbenzylcarbinol ($Kp._{25}$ 114°) I 604, 3224, II 1550.
rac. Methylbenzylcarbinol (1-Phenyl-2-oxypropan) ($Kp._{10}$ 102°), Darst. II 2873; opt. Spalt. I 604.
Dimethylphenylcarbinol I 2859, 3721*, II 2058*.
p-*n*-Propylphenol II 1492*.
2-Oxy-1-isopropylbenzol (Kp. 213—214°) II 988.
p-Isopropylphenol I 2536*, II 1492*.
Benzyläthyläther I 767.
Phenolisopropyläther (Kp. 178°) II 988.
o-Kresoläthyläther II 1348*.
p-Kresoläthyläther I 3111.
asymm. *o*-Xylenolmethyläther II 2720.
m-2-Xylenolmethyläther (F. 182—183°) I 2750.
1-Methyl-2.4-xylyläther II 707.
m-5-Xylenolmethyläther (Kp. 194°) I 603.
2.5-Endoäthylen-1.2.5.6-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{10-11}$ 79.2—81°) I 2938*.

$C_9H_{12}O_2$ (s. *Homoveratrol; Hydrochinon,-äthylmethyl*).
Äthyl-*p*-oxyphenylcarbinol II 1561.
Äthylenglykolkresyläther, Verwend. II 128*.
p-Xylylenglykolmethyläther ($Kp._{16}$ 152°) II 844.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylalkohol I 262.
Resorcin-*n*-propyläther (Kp. 256—257°) II 3100.
4-Oxy-3-äthoxy-1-methylbenzol (F. 34°) II 42.
4-Oxy-3-methoxy-1-äthylbenzol (5-Äthylguajacol) (Kp. 230—232°) I 111, II 551, 2900.
Methoxymethylbenzyläther ($Kp._{756}$ 208 bis 211°) II 1847.
2.6-Dimethoxytoluol (F. 35°) I 1612.
1-Furylpentanon-(3) ($Kp._{10}$ 88.5°), Spektrochemie I 2340.
1.1.3-Trimethyl-Δ^2-cyclohexen-4.6-dion (F. 156—157°) I 3357.
Benzaldehyddimethylacetal I 2605.

$C_9H_{12}O_3$ (s. *Veratrylalkohol [3.4-Dimethoxybenzylalkohol]*).
[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-methylcarbinol (F. 94°) II 843.
Salicylalkoholmethoxymethyläther I 1284.
3-Methoxy-4-äthoxyphenol (F. 58°) I 1116.
4-Methoxy-3-äthoxyphenol (F. 92—93°) I 1117.
Pyrogalloltrimethyläther, Rkk. I 1102.
Phloroglucintrimethyläther, elektr. Moment II 3581.
Oxyhydrochinontrimethyläther, Rkk. I 1102.

1-Carboxy-3-methylcyclopentan-1-essigsäureanhydrid **II** 703, 2317.

$C_9H_{12}O_4$ (s. *Antiarol* [*3.4.5-Trimethoxyphenol*]; *Syringaalkohol*).
akt. Spiroheptandicarbonsäure **II** 1856.
rac. Spiroheptandicarbonsäure (F. 212°) **II** 1856.

$C_9H_{12}O_5$ 2-Ketocyclopentyl-(1)-bernsteinsäure (F. 138—139°) **II** 1696.
Diacetyl-*d*-xylal (Diacetyl-*d*-lyxal) (F. 39 bis 40°) **II** 2308.
β-Carboxy-*β*-isopropylglutarsäureanhydrid (F. 145—146°) **II** 2995.

$C_9H_{12}O_8$ Pentan-*α.α.β.γ*-tetracarbonsäure (F. 179° Zers.), Darst., Tetraäthylester, Erkenn. d. Pentan-*α.β.γ.γ*-tetracarbonsäureesters v. Michael als —-Tetraäthylester **I** 2861.
Pentan-1-*α.α.ε.ε*-tetracarbonsäure, Tetraäthylester **II** 231.
Pentan-*α.β.γ.γ*-tetracarbonsäure (F. 177°), Darst., Tetraäthylester, Erkenn. d. —-Tetraäthylesters v. Michael als Pentan-*α.α.β.γ*-tetracarbonsäureester **I** 2861.
Pentan-1.3.3.5-tetracarbonsäure (F. 184° Zers.) **II** 3457.
Pentan-*β.γ.δ.δ*-tetracarbonsäure (F. 166°) **I** 2860.
Pentaerythrittetraformiat, Zers. **I** 250.

$C_9H_{12}N_2$ (s. *Aceton-Phenylhydrazon*; *Propionaldehyd-Phenylhydrazon*).
Aminodihydro-2-methylindol, Verwend. **I** 532*.
Acetaldehydmethylphenylhydrazon (Kp.$_{14}$ 112°), Refrakt., D. **I** 54.
α-Cyankryptopyrrol (F. 132—134°) **I** 3560.
1-Cyan-3-methylcyclopentylacetonitril (Kp.$_{10}$ 146°) **II** 703.

$C_9H_{13}N$ (s. *Mesidin*; *Parvolin*; *Pseudocumidin* [*3.4.6-Trimethyl-1-aminobenzol*]).
α-Butylpyridin, Rkk. **I** 1618.
2.3.5.6-Tetramethylpyridin **I** 2293.
1-Phenyl-1-aminopropan (Kp.$_{35}$ 100 bis 105°), Darst., Derivv., pharmakodynam. Wirksamk. **II** 222.
1-Phenyl-3-aminopropan (Kp. 216 bis 220°), Darst., Hydrochlorid, pharmakodynam. Wirksamk. **II** 222.
2-Phenyl-1-aminopropan, Darst., Hydrochlorid, pharmakodynam. Wirksamk. **II** 222.
akt. α-Benzyl-äthylamin **II** 1563.
d.l-1-Phenyl-2-aminopropan (Kp. 200 bis 201°), Darst., pharmakodynam. Wirksamk., Hydrochlorid **II** 222.
N-Methyl-*β*-phenäthylamin **I** 3463.
m-Methylbenzylmethylamin (Kp.$_{12}$ 86 bis 88°) **II** 3462.
p-Methylbenzylmethylamin (Kp.$_{11}$ 82 bis 84°) **II** 3462.
N-*n*-Propylanilin, Hydrobromid, Zers. **II** 1408.
Benzyldimethylamin (Kp. 177—178°) **II** 836.
N-Methyl-*N*-äthylanilin, Bldg. **II** 707; Verb. mit Jodessigester (rhythm. Erscheinn.) **I** 56.
N.N-Dimethyl-*p*-toluidin (Kp. 209°) **I** 3289*.

α-3-Methylcyclopentyliden-1-propionitril (Kp.$_{50}$ 132°) **II** 703.

$C_9H_{13}N_3$ *akt.* α-Phenyläthylguanidin **II** 1275.
d.l-α-Phenyläthylguanidin, Salze **II** 1275.

$C_9H_{13}N_5$ *o*-Tolyldiguanid, Rkk. **I** 2193; Verwend. **I** 175*.

$C_9H_{14}O$ (s. *Camphenilon* [*6.6-Dimethylnorcampher*]; *Hydrindanon* [*Hexahydrohydrindon*]; *Isocampherphoron*; *Isophoron*; *Nopinon*; *Phoron*; *Sabinaketon*).
4-Methyl-1-äthinylcyclohexanol (Kp.$_{10}$ 73 bis 75°) **II** 1277.
3.6-Endomethylen-2-methylhexahydrobenzaldehyd **II** 436.
3.6-Dimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{10.5}$ 70—71°) **I** 2938*.
isomer. Dimethyltetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{13}$ 69.3—70.3°) **I** 2939*.
Cyclohexylidenaceton **I** 2473.
Δ^1-Cyclohexenylaceton **I** 2473.
α-Methylcyclopentylidenaceton (Kp.$_{11}$ 95.5—96°) **I** 74.
α-Methyl-Δ^1-cyclopentenylaceton (Kp.$_{10}$ 74°) **I** 74.
1-Methyl-2-acetylcyclohexen-(1) (Kp.$_{12}$ 84 bis 85°) **II** 3341.
[4-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-methylketon (Kp.$_{11}$ 86—87°) **II** 1277.
l-4-Isopropylcyclohexen-(2)-on-(1) (Kp.$_{10}$ 98—100°) **II** 1411.
Cyclohexanspirocyclobutanon-(3) **II** 1701.

$C_9H_{14}O_2$ 5-*n*-Propyl-5.6-dihydroresorcin (F. 107°) **II** 710.
Pinsäuredialdehyd **II** 1412.
1.1.3-Trimethylcyclohexan-4.6-dion (F. 130—131°) **I** 3357.
Octin-(1)-carbonsäure, Verb. d. Methylesters mit Hg-Acetat **I** 770; Verwend. v. Estern **I** 2402.
α-Cyclohexylidenpropionsäure **I** 73.
α-Δ^1-Cyclohexenylpropionsäure (F. 38°) **I** 73.
2-Methylcyclohexylidenessigsäure (F. 68.5°) **I** 73.
3-Methylcyclohexylidenessigsäure (F. 90°) **I** 74.
4-Methylcyclohexylidenessigsäure (F. 66°) **I** 74.
2-Methyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure (Kp.$_2$ 106—108°) **I** 73.
3-Methyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure (F. 38°) **I** 74.
4-Methyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure (F. 42 bis 43°) **I** 74.

$C_9H_{14}O_3$ (s. *Pinononsäure*).
Furfuroldiäthylacetal (Kp.$_{10}$ 77—79°) **II** 1002.
1.3-Dimethylcyclohexanon-(2)-3-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 112—118°) **II** 3342.
α.α.α'.α'-Tetramethylglutarsäureanhydrid (F. 89°) **I** 3004.

$C_9H_{14}O_4$ (s. *Caryophyllensäure*).
acetonisiertes Trioxycyclohexanon (F. 73 bis 75°) **I** 3463.
Methylterpenylsäure, Ba-Salz **I** 3006.
2.3-Dimethyl-3-penten-1.5-dicarbonsäure **II** 2306.
2-Isobutenylglutarsäure **II** 2306.

α.α.β.γ-Tetramethylglutaconsäure (F. 128°) II 1695.
Cyclopentan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2854.
3-Methylcyclopentylmalonsäure (F. 155° Zers.) II 703, 2317.
1-Carboxy-3-methylcyclopentan-1-essigsäure (3-Methylcyclopentan-1-carbonsäure-1-essigsäure) (F. 125°) II 703, 2317.

$C_9H_{14}O_5$ Diacetyldihydro-*d*-xylal (Kp.$_{0.2-0.3}$ 82 bis 83°) II 2308.

$C_9H_{14}O_6$ (s. *Isocamphoronsäure*; *Triacetin* [*Glycerintriacetat*]).
Isopropyl-[β-carboxy-äthyl]-malonsäure (F. 160—162° Zers.) II 2995.
β-Carboxy-β-isopropylglutarsäure (F. 169 bis 170° Zers.) II 2995.
α-Äthyl-β-methyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 143°) I 2861.
stereoisomere α-Äthyl-β-methyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 141°) I 2861.
γ-Äthyl-β-methyl-γ-carboxyglutarsäure I 2861.
α.β.γ-Trimethyl-γ-carboxyglutarsäure, Diäthylester I 72.
1.2-Diacetoxyäthyliden-2.3-propandiol II 1921*.

$C_9H_{14}O_7$ 2.3.4-Trimethyl-δ-saccharolactonsäure, Methylester (F. 106°) II 2166.

$C_9H_{14}O_8$ 2.3.4-Trimethoxy-2.5-dicarboxytetrahydrofuran, Derivv. II 418.

$C_9H_{14}N_2$ 2′-Piperidyl-2-pyrrol (F. 93°), Darst., Derivv. II 3483; Hydrier. I 281.
2′-Piperidyl-3-pyrrol (F. 88—89°) II 3483.
p-Dimethylaminobenzylamin (Kp.$_{25}$ 158 bis 159°) II 709.
4-Methyl-*N*.*N*′-dimethyl-*o*-phenylendiamin (Kp. 260°) II 444.
Azelainsäurenitril, Rkk. II 1694.
β-*n*-Propyladipinsäuredinitril (Kp.$_{12}$ 174 bis 176°) II 3460.
β-Methyl-β′-äthyladipinsäuredinitril (Kp. 164—166°) II 3461.

$C_9H_{15}N$ *cis*-Octohydrochinolin II 3483.
trans-Octohydrochinolin II 3483.
2.3-Dimethyl-4-propylpyrrol (Kp.$_{14}$ 96 bis 98°) I 3472.
2.4-Dimethyl-3-propylpyrrol (Kp.$_{15}$ 98 bis 100°), Darst., Rkk., Derivv. I 3471; Rkk. I 3360.
2.3-Diäthyl-4-methylpyrrol, Rkk. II 580.

$C_9H_{15}N_3$ 3-Methyl-4-cyclohexyl-1.2.4-triazol (F. 102°) I 2398*.

$C_9H_{16}O$ (s. *Cyclohexanon,-trimethyl*; *Nopinol*; *Santenol*).
α-Isopropyl-β-isopropylacrolein, Verwend. II 1773*.
[4-Methyl-cyclohexyl]-methylketon II 1277.
α-Methylcyclooctanon (Kp.$_7$ 74—75°) I 3673.
4-Isopropylcyclohexanon (Kp.$_{100}$ 139 bis 140°) II 1411.

$C_9H_{16}O_2$ (s. *Geronaldehyd*; *Nonylensäure* [*Nonensäure*]).
2.6-Dimethylhepten-(5)-ol-(2)-on-(4) (Kp.$_{12}$ 108—110°) II 1692.
Butyrylisobutyrylmethan (Kp. 235 bis 240°) I 3171*.
Äthyldipropionylmethan I 3171*.
Formal d. Crotylalkohols I 2984.
Acetonverb. d. *cis*-Brenzcatechits (Kp. 182°) I 2048.
β-Methyl-α-äthyl-$Δ^α$-hexensäure (Kp.$_{12}$ 127°) II 1556.
β-Methyl-α-äthyl-$Δ^β$-hexensäure (Kp.$_{13}$ 130°) II 1556.
β-Methylcyclopentylpropionsäure, Vork. II 3696.
Dimethylcyclopentylessigsäure, Vork. II 3696.
3.3.4-Trimethylcyclopentancarbonsäure, Vork. II 3696.
Säure $C_9H_{16}O_2$ aus kaliforn. Erdöl II 3697.
Säuren $C_9H_{16}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3695.

$C_9H_{16}O_3$ (s. *Geronsäure*).
$O^α.O^β$-Cyclohexylidenglycerin (Kp.$_{13}$ 130°) I 1171*.
Azelainaldehydsäure I 2740.
β-Ketononansäure (F. 70.5°) I 771.
ζ-Acetylönanthsäure I 3673.
sek. Butylmethylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 78—79°) I 2331, 3670.
α-Isopropyl-δ-ketocapronsäure, Methylester (Kp.$_{13}$ 113°) II 2995.
(+)-Methyl-(4)-hexanol-(6)-al-(1)-acetat (Kp.$_{4-5}$ 112—113°) I 1430.
Lävulinsäure-*n*-butylester (*n*-Butyllävulinat) (Kp. 229—231°), Darst., Derivv. I 925; Dampfdruck, Darst. II 2596; Hydrier. II 3457.
Lävulinsäureisobutylester (Isobutyllävulinat) (Kp. 222—224°), Darst., Derivv. I 925; Dampfdruck, Darst. II 2596; Hydrier. II 3457.
Acetessigsäureamylester II 768*.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
Glucaltrimethyläther (Kp.$_{0.03}$ 45°) II 2598.
Acetyl-5.6-dioxyhexanon-(2)-methylcycloacetal (Kp.$_{16}$ 102—104°) I 590.
β-*n*-Propyladipinsäure (F. 49°) II 3460.
β-Isopropyladipinsäure (F. 80°) II 1277, 1411.
β-Methyl-β′-äthyladipinsäure (Kp.$_{0.7}$ 176 bis 178°) II 3461.
β.β-Diäthylglutarsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2854.
α.α.α′.α′-Tetramethylglutarsäure (F. 192 bis 193°) I 3004.
α.α.α′.β-Tetramethylglutarsäure (F. 121°) II 1695.
Methyl-*n*-amylmalonsäure (F. 104°) I 466.
Äthylbutylmalonsäure (F. 116°) II 2858.
Di-*n*-propylmalonsäure (F. 158°), Darst., Rkk., Diäthylester II 2742; Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2853; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Stabilität d. Dimalonatocupriations I 585.
Diisopropylmalonsäure (F. 198°) I 1096, II 3329.

$C_9H_{16}O_5$ Trimethylamylose, Acetolyse II 2312.
Tetramethylolcyclopentanon, Verwend. I 200*.
Aceton-α-rhamnose I 2458.
Methylacetonxylose, Verss. über d. Samazustand an einer Lsg. v. 20% — u. 80% Dimethylacetonxylose II 2576.
β-Oxy-α.α.α′.β-tetramethylglutarsäure, Diäthylester (Kp.$_6$ 125—127°) II 1695.

[β-*n*-Butoxy-äthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 128.5—129.0°) I 3100.
Glycerin-α-äthyläther-$\beta.\gamma$-diacetat ($\beta.\gamma$-Diacetoxy-α-äthoxypropan) (Kp.$_{760}$ 234°) I 441, II 33.
2.3.4-Trimethyl-*l*-rhamnonsäure-δ-lacton (F. 40—41°), opt. Dreh. I 1594.
2.3.5-Trimethyl-*l*-rhamnonsäure-γ-lacton (F. 75—76°), opt. Dreh. I 1594; Raumgruppe II 547.
d-Glucodesonsäure-γ-lactontrimethyläther (F. 62°) I 1596.
d-Glucodesonsäure-δ-lacton-3.4.6-trimethyläther (2-Desoxygluconsäurelacton-3.4.6-trimethyläther) I 1596, II 2598.

[$C_9H_{16}O_5$]x Trimethyllävan (F. 145—147°) II 418.

$C_9H_{16}O_6$ (s. *Acetongalaktose*; *Acetonglucose*).
4.6-Äthyliden-β-methyl-*d*-glucosid (F. 189 bis 190°) II 548, 2309.
Diacetylpentaerythrit (Kp.$_{0,3}$ 159°) I 1093.
2.3.4-Trimethyl-δ-galaktonsäurelacton I 2992.
3.4.6-Trimethylgalaktonsäure-δ-lacton II 3332.
2.3.6-Trimethylmannonsäure-γ-lacton (F. 89°) II 2314.

$C_9H_{16}O_7$ Trimethylglucuronsäure I 2992, II 2166.
rac. 2-Ketogluconsäuretrimethyläther I 1902.
Glycerindilactat, Verwend. II 1771*.

$C_9H_{16}O_8$ 2.3.4-Trimethylschleimsäure, Dimethylester (F. 98°) I 2992.

$C_9H_{16}N_2$ (s. *Camphenilon-Hydrazon*).
3-*n*-Propyl-5-isopropylpyrazol (Kp.$_{10}$ 137 bis 140°) I 3171*.
3.4.5-Triäthylpyrazol (Kp.$_{10}$ 138—142°) I 3171*.

$C_9H_{17}N$ *gewöhnl.* Dekahydrochinolin, röntgenograph. Unters. d. Bldg. aus Chinolin I 2310.
cis-Dekahydrochinolin I 918.
trans-Dekahydrochinolin I 918.
Oktahydropyridocolin (Kp.$_{0,5}$ 43°) I 3127.
Propylidencyclohexylamin, Rkk. I 1604.
dextro-2-*n*-Amylbutyronitril-(4) (Kp.$_{85}$ 135°) II 3322.
Base $C_9H_{17}N$ (Kp.$_{0,5}$ 43—45°) aus Lupininsäure I 3127.

$C_9H_{17}Br$ Bromid $C_9H_{17}Br$ (Kp.$_{13}$ 90—102°) aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3695.
Bromid $C_9H_{17}Br$ (Kp.$_{12}$ 80—100°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3695.

$C_9H_{18}O$ (s. *Pelargonaldehyd* [*Nonylaldehyd*]).
(+)-Methylhexahydrobenzylcarbinol (Kp.$_{18}$ 105—106°) I 604.
[4-Methylcyclohexyl]-methylcarbinol (Kp.$_9$ 85°) II 1277.
cis-o-Propylcyclohexanol II 554.
trans-o-Propylcyclohexanol II 554.
cis-o-Isopropylcyclohexanol II 554.
trans-o-Isopropylcyclohexanol II 554.
gewöhnl. p-Isopropylcyclohexanol (Kp.$_{100}$ 143°) II 1411.
trans-p-Isopropylcyclohexanol II 554.
n-Propyl-*n*-amylketon (Kp.$_{10}$ 75—76°) II 2592.
Hexamethylaceton, Absorpt. u. Rk.-Fähigk. I 2606; Acetalbldg. (Geschwindigk.) I 2859.
Alkohol $C_9H_{18}O$ (Kp.$_{13}$ 99—108°) aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3695.
Alkohol $C_9H_{18}O$ (Kp.$_{12}$ 80—85°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3695.

$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonylsäure*]).
β-Oxypelargonaldehyd I 2741.
2-Methylbuten-2-al-(4)-diäthylacetale (Kp.$_{730}$ 163—165°) I 1272.
lävo-2-*n*-Amylbuttersäure-(4) (Kp.$_{16}$ 135°) II 3322.
d.l-β-Amylbuttersäure, Äthylester II 3593.
lävo-3-Butylvaleriansäure-(5) [1.1-Äthylbutylpropionsäure-(3)] (Kp.$_{12}$ 130°) II 3324.

$C_9H_{18}O_3$ (s. *Kohlensäure-Dibutylester* [*Dibutylcarbonat*]).
feste β-Oxypelargonsäure (F. 49.5—50.5°) I 2741.
fl. β-Oxypelargonsäure I 2741.
β-Oxy-β-methyl-α-äthylhexansäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 120°) II 1556.

$C_9H_{18}O_4$ (s. *Caproin* [*Monocaproin*]).
Aceton-*O*-methylpentaerythrit (Kp.$_{12}$ 129 bis 130°) I 1092.
$\beta.\gamma$-Diäthoxy-*n*-propylacetat, Verwend. I 562*.
Glycerin-$\alpha.\gamma$-diäthyläther-β-acetat (β-Acetoxy-$\alpha.\gamma$-diäthoxypropan) (Kp.$_{760}$ 208°) I 441, II 33.

$C_9H_{18}O_5$ Tetramethylolcyclopentanol, Verwend. I 200*.
d-Glucodesose-3.4.6-trimethyläther (2-Desoxyglucose-3.4.6-trimethyläther) (F. 58—61°) I 1596, II 2598.

$C_9H_{18}O_6$ β-Propylglucosid, fermentat. Synth. II 2021.
2.3.6-Trimethylglucopyranose II 550.
3.4.6-Trimethylglucose II 2598.
Trimethylglucose aus Acetonglucosedibenzylmercaptal II 3600.
2.3.4-Trimethylgalaktose I 2992.
3.4.6-Trimethylgalaktose II 3332.
2.3.6-Trimethylmannose II 2313, 2314.
1.3.4-Trimethylfructofuranose (F. 73°) II 418.
3.4.6-Trimethylfructofuranose II 2342.
d-Glucodesonsäure-3.4.6-trimethyläther (2-Desoxygluconsäure-3.4.6-trimethyläther) I 1596, II 2589.

$C_9H_{18}O_7$ *d*-Galaktonsäuretrimethyläther II 3332.

$C_9H_{18}O_8$ s. *Floridosid.*

$C_9H_{18}N_2$ 2′-Piperidyl-2-pyrrolidin II 3483.

$C_9H_{19}N$ Campholylamin (Kp. 177°) II 3695.
Fencholylamin II 3695.
Heptylidenäthylamin, Verwend. I 174*.
Isobutylidenisoamylamin (Kp. 158 bis 160°), Refrakt., D. I 53.
Amine $C_9H_{19}N$ aus rumän. Leuchtöl II 3694, 3696.
Amin $C_9H_{19}N$ (Kp. 76—80°) aus kaliforn. Naphthensäuren II 3697.
Base $C_9H_{19}N$ (Kp.$_{16}$ 72—82°) aus d.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3697.

$C_9H_{19}N_3$ *N-d*-Guanylconiin **I** 2674*.

$C_9H_{19}Br$ *dextro*-1-Brom-3-*n*-amylbutan (1-Brom-3-methyloctan) (Kp.$_{25}$ 104°) **II** 3322.

dextro-1-Brom-4-butylpentan (Kp.$_{17}$ 95°) **II** 3322.

lävo-1-Brom-3-äthylheptan (Kp.$_{15}$ 90°) **II** 3324.

(—)-3-Methyl-5-bromoctan (Kp.$_{20}$ 94°) **II** 3328.

$C_9H_{20}O$ *lävo*-3-*n*-Amyl-1-butanol (Kp.$_{25}$ 110°) **II** 3322.

lävo-4-Butyl-1-pentanol (4-Methyl-1-octanol) (Kp.$_{17}$ 106°) **II** 3322.

lävo-3-Äthyl-1-heptanol (Kp.$_{16}$ 101°) **II** 3324.

sek. Nonylalkohol (Kp. 196—200°) **I** 2559.

Dibutylcarbinol **II** 554.

(—)-*n*-Butylisobutylcarbinol (Kp.$_{20}$ 87°) **I** 3225.

Butyl-*sek.*-butylcarbinol **II** 554.

Di-*tert.*-butylcarbinol **II** 554.

(—)-5-Methyloctanol-(2) (Kp.$_{15}$ 92°) **II** 3328.

(+)-3-Methyloctanol-(5) (Kp.$_{15}$ 89°) **II** 3328.

2.4-Dimethylheptanol-(2) (Kp.$_{760}$ 134 bis 136°) **II** 3593.

(+)-2.5-Dimethylheptanol-(2) (Kp.$_{15}$ 75°) **II** 3327.

$C_9H_{20}O_2$ Nonan-1.9-diol (Nonamethylenglykol) (F. 46°) **I** 2191, **II** 2139.

Methylendi-*n*-butyläther **I** 1165*.

$C_9H_{20}O_3$ Glycerin-α.γ-di-*n*-propyläther (Kp.$_{760}$ 218°) **I** 441, **II** 33.

Glycerin-α.γ-diisopropyläther (Kp.$_{760}$ 199°) **I** 441, **II** 33.

Glycerintriäthyläther (Kp.$_{760}$ 181°), Darst., Verwend. **I** 441; Verwend. **I** 562*.

α-Oxynonylhydroperoxyd (F. 50—54°) **II** 2715.

$C_9H_{20}N_4$ Nonan-ω.ω′-diamidin, Darst., physiol. Wrkg. d. Dihydrochlorids (Zers. bei 160—161°) **II** 1694.

$C_9H_{20}S$ *n*-Nonylmercaptan, Cuproderivv. **I** 3449.

sek. Nonylmercaptan, Cuproderivv. **I** 3449.

$C_9H_{21}N$ (s. *Tripropylamin*).

lävo-1-Amino-3-*n*-amylbutan (Kp.$_{19}$ 87°) **II** 3322.

N-Methyldibutylamin (Kp. 160—163°), Isolier. **II** 3545*.

$C_9H_{21}N_3$ Triäthyltrimethylentriamin, Darst. **II** 1345*; Red. **II** 1577.

$C_9H_{21}P$ Tri-*n*-propylphosphin, Eigg. **I** 2986.

$C_9H_{21}As$ Tri-*n*-propylarsin (Kp.$_{70}$ 113°) **I** 2456; Eigg. **I** 2986; Atomrefrakt. **I** 920.

$C_9H_{21}B$ Tri-*sek.*-propylbor (Kp. 148—154°) **II** 3096.

$C_9H_{21}Bi$ Tri-*n*-propylbismutin (Kp.$_8$ 86—87°) **I** 2986.

$C_9H_{21}Sb$ Tri-*n*-propylstibin, Eigg. **I** 2986.

$C_9H_{22}N_2$ Methylenbisdiäthylamin **II** 447.

$C_9H_{22}Si$ *n*-Propyltriäthylmonosilan **II** 1129.

$C_9O_9Fe_2$ s. *Eisencarbonyle*: *$Fe_2(CO)_9$*.

— 9 III —

$C_9H_3OBr_3$ 2.3.6-Tribromindon (F. 145—146°) **II** 560.

$C_9H_4O_5N_6$ 5.7-Dinitroindol-2-carbonsäureazid (F. 160°) **I** 3689.

$C_9H_4O_6N_2$ *N*-Carboxy-3-nitrophthalimid, Äthylester (F. 95°) **II** 2315.

$C_9H_4O_8N_4$ Trinitrostrychol (3.5.7-Trinitroindol-2-carbonsäure) **I** 3689.

$C_9H_5OBr_3$ 2.4.6-Tribromphenylpropargyläther (F. 136—137°) **I** 2749.

$C_9H_5OBr_5$ Pentabromphenylallyläther (F. 167 bis 168°) **I** 2748.

$C_9H_5OBr_7$ Pentabromphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 122—123°) **I** 2748.

$C_9H_5O_2N$ 5-Cyanphthalid (F. 200°) **II** 228.

$C_9H_5O_2Cl$ s. *Cumarilsäure-Chlorid.*

$C_9H_5O_2Br$ *p*-Bromphenylpropiolsäure (F. 201° Zers.) **II** 560.

$C_9H_5O_2Br_3$ *p*.α.β-Tribromzimtsäure **II** 559.

$C_9H_5O_2J$ 6-Jodcumarin, Rkk. **II** 2606, 3482.

$C_9H_5O_4N$ Trimellitsäureimidcarbonsäure (F. 266—268°) **I** 2204.

Phthalimid-*N*-carbonsäure, Äthylester (F. 86°) **II** 429.

$C_9H_5O_6N_3$ Dinitrostrychol (5.7-Dinitroindol-2-carbonsäure) **I** 3689.

$C_9H_5O_8N_5$ 3.5.7-Trinitro-α-indolylaminoameisensäure, Äthylester (3.5.7-Trinitro-α-indolylurethan) (F. 218—219° Zers.) **I** 3689.

$C_9H_5NCl_2$ 2.4-Dichlorchinolin, Nitrier. **I** 2679*.

2.6-Dichlorchinolin, Rkk. **I** 2061.

$C_9H_5NBr_2$ *x.x*-Dibromisochinolin (F. 96°) **II** 2330.

$C_9H_5N_3Cl_2$ Phenyldichlor-1.3.5-triazin, Verwend. **II** 2223*.

$C_9H_5N_5Br_2$ 3-Amino-6.8-dibromindotriazin **II** 3610.

$C_9H_6OCl_2$ 2.4-Dichlorphenylpropargyläther **I** 2748.

$C_9H_6OBr_2$ 2.4-Dibromphenylpropargyläther (F. 65°) **I** 2748.

2.6-Dibromphenylpropargyläther (F. 58 bis 60°) **I** 2749.

cis-Phenylpropiolaldehyddibromid (F. 61.5—62°) **I** 1448.

trans-Phenylpropiolaldehyddibromid (F. 115—116°) **I** 1448.

$C_9H_6OBr_6$ 2.3.4.5-Tetrabromphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 123—124°) **I** 2748.

C_9H_6OS s. *Thiochromon.*

$C_9H_6O_2N_2$ 5-Nitroso-6-oxychinolin **II** 2613.

5-Nitroso-8-oxychinolin **I** 3231.

$C_9H_6O_2N_6$ 3-Amino-6-nitroindotriazin **II** 3610.

$C_9H_6O_2Cl_2$ *cis*-Dichlorzimtsäure (F. 121°), Lichtabsorpt. **II** 2727.

trans-Dichlorzimtsäure (F. 100°), Lichtabsorpt. **II** 2727.

$C_9H_6O_2Br_2$ *cis*-Dibromzimtsäure (F. 100°), Lichtabsorpt. **II** 2727.

trans-Dibromzimtsäure (F. 136°), Lichtabsorpt. **II** 2727.

$C_9H_6O_2S$ Thionaphthen-2-carbonsäure (F. 236°), Darst., Verwend. **II** 2158.

$C_9H_6O_3N_2$ 6-Nitrocarbostyril (F. 277—278°) **I** 3565.

5-Nitro-8-oxychinolin (F. 172—173°) **II** 2878.

3-Benzoyl-5-oxy-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
5-Benzoyl-3-oxy-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.

$C_9H_6O_3Br_2$ Benzoyldibromessigsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 194°) **I** 771.
3.6-Endomethylen-1.2-dibrom-1.2.3.6-tetrahydrobenzol-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 187—188°) **I** 2939*.

$C_9H_6O_3S$ s. *Thioindoxylsäure* [*3-Oxythionaphthen-2-carbonsäure*].

$C_9H_6O_4Cl_2$ ω.ω-Dichlor-5-carboxy-2-oxyacetophenon (F. 163—165°) **II** 1576.

$C_9H_6O_6N_4$ 5.7-Dinitro-α-indolylaminoameisensäure, Äthylester (5.7-Dinitro-α-indolylurethan) (F. 194°) **I** 3689.

$C_9H_6O_7N_6$ 3.5.7-Trinitroindol-2-carbonsäurehydrazid (F. 209—210° Zers.) **I** 3689.

$C_9H_6O_{10}N_4$ 2.5.6-Trinitro-3-acetamino-4-oxybenzoesäure (F. 204°) **II** 429.

C_9H_6NCl 2-Chlorchinolin (F. 37—38°), Darst. **I** 3351; Rkk. **I** 2061.

C_9H_6NBr 1-Bromisochinolin (F. 41°) **II** 2330.
4-Bromisochinolin (F. 40°) **II** 2330.
α-Brom-*cis*-zimtsäurenitril (Kp.$_{12}$ 136 bis 138°) **I** 1448.
α-Brom-*trans*-zimtsäurenitril (F. 33—35°) **I** 1448.

$C_9H_6N_2Cl_2$ 6-Methyl-2.4-dichlorchinazolin **I** 530*.

$C_9H_6N_5Cl$ 3-Amino-6-chlorindotriazin (F. 184°) **II** 3610.

$C_9H_6N_5Br$ 3-Amino-6-bromindotriazin **II** 3610.

C_9H_7ON (s. *Chinolin,-oxy*[*8-Oxychinolin*=*Oxin*] bzw. *Carbostyril* bzw. *Chinosol*[*Sulfat d. 8-Oxychinolins*]; *Isocarbostyril*).
5-Phenylisoxazol **I** 1447.
Phenylpropiolaldehydoxim (F. 108°) **I** 1448.
α-Formylphenylacetonitril **II** 1703.
ω-Cyanacetophenon (Cyanacetylbenzol) (F. 80°) **I** 1448, **II** 2220*.

C_9H_7OCl s. *Zimtsäure-Chlorid* [*Cinnamoylchlorid*].

C_9H_7OBr α-Brom-*cis*-zimtaldehyd (F. 73°) **I** 1447.
β-Bromzimtaldehyd (Kp.$_{12}$ 144—146°) **I** 1448.

$C_9H_7OBr_5$ 2.4.6-Tribromphenyl-β.γ-dibrom-*n*-propyläther **I** 2748.
Pentabromphenylisopropyläther (F. 86°) **I** 2748.

$C_9H_7O_2N$ (s. *Homophthalimid*).
γ-Oxycarbostyril (2.4-Dioxychinolin bzw. 2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin), Darst. **I** 787; Derivv. **I** 2679*; Verwend. **II** 2867.
5.8-Dioxychinolin (F. 181—183°) **I** 3231.
6-Aminocumarin, Rkk. **II** 2325, 3482.
N-Methylisatin (F. 134°) **II** 1759*.
5-Methylisatin, Bldg. **I** 86; Rkk. **I** 2060.
7-Methylisatin **I** 86.
p-Methoxybenzoylcyanid, Red. **I** 2748.
3-Methyl-2-cyanbenzoesäure, Methylester (F. 68—70°) **II** 2736.
Benzoyloxyacetonitril **I** 1443.
Malonanil (F. 249°) **I** 1285.

$C_9H_7O_2N_3$ 5-Nitro-8-aminochinolin (F. 196 bis 197°) **II** 2878.
7-Amino-8-nitrochinolin **I** 2061.
Benzoylaminofurazan, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.

$C_9H_7O_2Cl$ α-Chlorzimtsäure (F. 137°) **I** 2615.

$C_9H_7O_2Cl_3$ Benzyltrichloracetat (Kp.$_{15}$ 148 bis 149°) **I** 3666.

$C_9H_7O_2Br$ α-Brom-*trans*-zimtsäure (F. 130°) **I** 1447.
p-Bromzimtsäure (F. 264—265°) **II** 559.

$C_9H_7O_2Br_3$ *p*.α.β-Tribromhydrozimtsäure, Methylester (F. 111°) **II** 559.

$C_9H_7O_3N$ (s. *Indoxylsäure*).
o-Nitrozimtaldehyd **I** 86.
p-Nitrozimtaldehyd **I** 86.
6-Methyl-2.3-diketophenmorpholin (F. 229—230°) **I** 3353.
tautomer. 6-Methyl-2.3-diketophenmorpholin (F. 272—273°) **I** 3353.
N-Methylolphthalimid, Rkk. **I** 462, **II** 1753*.
5-Methoxyisatin, Rkk. **I** 2060.
Phthalid-5-carbonsäureamid (F. 245 bis 248°) **II** 228.

$C_9H_7O_3Cl$ s. *Acetylsalicylsäure-Chlorid.*

$C_9H_7O_3Cl_3$ *p*-Kresyltrichlormethylcarbonat (F. 47°) **I** 1101.

$C_9H_7O_3Br$ ω-Bromacetophenon-2-carbonsäure **II** 2158.

$C_9H_7O_3Br_3$ Tribrom-2.4-dioxypropiophenon (F. 157—158°) **I** 930.
Acetyl-2.3.5-tribromhydrochinonmethyläther [OCH_3 = 1] (F. 91°) **II** 1130.

$C_9H_7O_4N$ 3.4-Methylendioxy-ω-nitrostyrol (F. 161.5°, korr.) **II** 3345.
p-Nitrozimtsäure **I** 3457.
β-Nitro-α-[3-carboxy-phenyl]-äthylen, Äthylester (F. 83°) **II** 855.

$C_9H_7O_4N_3$ 6-Nitromethylphthalhydrazid **II** 58.

$C_9H_7O_4Cl$ *o*-Chlorphenylmalonsäure (F. 139° Zers.) **I** 2046.
p-Chlorphenylmalonsäure (F. 163° Zers.) **I** 2046.

$C_9H_7O_4Br$ [3.4-Methylendioxy-6-bromphenyl]-essigsäure (F. 192°) **II** 64.

$C_9H_7O_5N$ 3.4-Methylendioxy-6-nitrophenyläthylenoxyd (F. 109—110°) **I** 2751.
3.4-Methylendioxy-6-nitrophenylmethylketon (*o*-Nitroacetopiperon) (F. 122.5 bis 123.5°) **I** 2751.
N-Oxalylanthranilsäure (F. 228—229° Zers.), Bldg., Rkk., Dimethylester, Erkenn. d. Säure $C_8H_7O_4N$ v. Warnat aus Yohimboasäure als — **I** 622.

$C_9H_7O_5N_5$ Dinitrohydrazinodesoxystrychol (5.7-Dinitroindol-2-carbonsäurehydrazid) **I** 3689.

$C_9H_7O_{13}N_5$ Dinitroglycerin-α-pikrat (F. 83 bis 84°) **II** 225.

$C_9H_7NBr_2$ Zimtsäurenitrildibromid (F. 92 bis 93°) **I** 1448.

C_9H_7ClS 4-Methyl-6-chlorthionaphthen **II** 2157.

$C_9H_8ON_2$ (s. *Chromon-Hydrazon*).
3-Methyl-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
3-Phenyl-5-methyl-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wßrme **I** 3339.
Methylphenyl-1.3.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.

p-Tolylfurazan, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
6-Oxy-4-aminochinolin (F. 264° Zers.) **I** 285.
6-Oxy-8-aminochinolin, Wrkg. auf Paramäcien **I** 3372.
1-Methylphthalazon-(4) (F. 224°) **II** 2467.
ω-Cyanacetanilid (F. 195°) **I** 787.
p-Acetaminobenzonitril (F. 202°) **II** 709.
Methylcyanformanilid **II** 1759*.

$C_9H_8OCl_2$ 2.4-Dichlorphenylallyläther ($Kp._{25}$ 144—145°) **I** 2748.

$C_9H_8OBr_2$ 3-Bromindenoxybromid (1.3-Dibrom-2-oxyhydrinden) (F. 90°) **I** 1755.
5-Bromindenoxybromid (1.5-Dibrom-2-oxyhydrinden?) (F. 80.5—81.5°) **I** 1755.
2.6-Dibromphenylallyläther ($Kp._{10}$ 132 bis 133°) **I** 2748.
3.5-Dibromphenylallyläther ($Kp._{10}$ 145°) **I** 2748.

$C_9H_8OBr_4$ 2.6-Dibromphenyl-*β.γ*-dibrompropyläther (F. 48—49.5°) **I** 2748.
2.4.6.*x*-Tetrabromphenyl-*n*-propyläther **I** 2748.

C_9H_8OS (s. *Thiochromanon* [*Benzpenthienon*]).
6-Methyl-3-oxythionaphthen **I** 2944*.

C_9H_8OMg Indenylmagnesiumhydroxyd, Bromid **I** 1754.

$C_9H_8O_2N_2$ 4(5)-Methyl-5(4)-phenyl-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 62°), Eigg., Rkk., Konst. **I** 1604; Verbrenn.-Wärme **I** 3351.
Nitro-2-methylindol, Verwend. **I** 532*.
Methylphenylfuroxan (F. 96°), Eigg., Rkk., Konst. **I** 1604; Verbrenn.-Wärme **I** 3351.
o-Aminobenzoylglycinanhydrid (F. 320° Zers.), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.
Base $C_9H_8O_2N_2$ (F. 200—201°) aus d. Verb. $C_{11}H_{10}O_3N_2$ aus Pyridinacetylglycin **II** 2608.

$C_9H_8O_2N_4$ Hippurazid, Rkk. **I** 1901.

$C_9H_8O_2Cl_2$ *α.β*-Dichlorhydrozimtsäure, Lichtabsorpt. **II** 2727.
α.β-Dichloräthylbenzoat ($Kp._8$ 125 bis 126°) **II** 1350*.

$C_9H_8O_2S$ 6-Methoxy-3-oxythionaphthen, Darst., Oxydat. **I** 167*; Rkk. **I** 2944*, **II** 2522*.

$C_9H_8O_3N_2$ *p*-Nitrozimtsäureamid **II** 242.

$C_9H_8O_3N_4$ 1-[*p*-Nitro-phenyl]-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 259°) **I** 2059.

$C_9H_8O_3Cl_2$ *x.x*-Dichlor-2.4-dioxypropiophenon (F. 146—147°) **I** 930.

$C_9H_8O_3Br_2$ Acetyl-2.5-dibromhydrochinonmethyläther [$OCH_3 = 1$] (F. 89°) **II** 1130.
Acetyl-*x.x*-dibromhydrochinonmethyläther (F. 86°) **II** 1130.

$C_9H_8O_4N_2$ Benzoylmethazonsäure **II** 2454.
5-Nitro-2-acetaminobenzaldehyd **II** 553.

$C_9H_8O_5N_2$ 2-[Nitro-acetamino]-benzoesäure(?) (F. 157—158°) **II** 552.
5-Nitro-2-acetaminobenzoesäure (5-Nitroacetanthranilsäure) (F. 216—217°), Darst., F., Benzylier. **II** 553; Rkk. **I** 3565.
2-Nitro-3-acetaminobenzoesäure, Rkk. **I** 3565.
o-Nitrobenzoylglycin (F. 190°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.

$C_9H_8O_6N_2$ 2-Acetyl-4-methyl-6-nitrochinitrol-(1.4) (F. 147—147.5°) **I** 3676.
Essigsäure-2.4-dinitrobenzylester **I** 1282.
x-Nitro-5-acetamino-2-oxybenzoesäure **II** 429.

$C_9H_8O_6N_4$ 1.9-Diacetylspirodihydantoin (F. 246°) **I** 3688.

$C_9H_8O_{11}N_4$ Nitroglycerinpikrat (F. 121.5—122°) **II** 225.
isomer. Nitroglycerinpikrat (F. 122.5°) **II** 225.

$C_9H_8N_4S$ *o*-Rhodan-6-amino-2-methylindazol (F. 280—285°), Darst., Verwend. **I** 692*.
5-Methyl-6-amino-7-rhodanindazol, Darst., Verwend. **I** 693*.

$C_9H_8N_4S_2$ Dimercaptophenylamino-1.3.5-triazin (F. 248°), Darst., Verwend. **I** 2547*.

C_9H_9ON (s. *Hydrocarbostyril*; *Zimtaldehyd-Oxim* [*Zimtaldoxim*]).
4-Methylindolinon, biol. Wertbest. d. analget. Wrkg. **I** 2223.
p-Methoxybenzylcyanid (*p*-Methoxyphenylacetonitril) (Kp. 170°), Darst., Rkk. **I** 1104; Rkk. **I** 2884, **II** 1703, 3003.
2-Methoxy-6-methylbenzonitril (F. 62°) **I** 3111.
Zimtsäureamid, Rkk. **I** 467, 1448, **II** 242.

$C_9H_9ON_3$ *p*-Tolylaminofurazan (F. 142°) **II** 2453.
1-Phenyl-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 166—167°) **I** 2059.
1-Pyridyl-3-methyl-5-pyrazolon, Derivv. **I** 2266*.
1-Acetyl-5-methyl-1.2.3-benztriazol (F. 130°) **II** 444.

C_9H_9OCl (s. *Benzoesäure,-dimethyl-Chlorid* [*Dimethylbenzoylchlorid*]).
Phenol-[*γ*-chlorallyl]-äther ($Kp._{20}$ 120 bis 121°) **II** 2318.
ω-Chlor-*p*-methylacetophenon (F. 68°) **II** 850.
p-Methylphenylacetylchlorid **I** 777.

C_9H_9OBr *α*-Oxy-*β*-bromhydrinden, Rkk. **I** 781.
6-Brom-5-oxyhydrinden (F. 37.7°) **I** 458.
Benzylbromacetaldehyd (F. 87.5—88°) **I** 267.
α-Brompropiophenon (1-Phenyl-1-oxo-2-brompropan), Rkk. **I** 853*, **II** 874*, 2214*.
m-Brompropiophenon, Rkk. **II** 2997.

$C_9H_9OBr_3$ 2.4.6-Tribromphenyl-*n*-propyläther **I** 2748.

C_9H_9OJ 2-Jodphenylallyläther **I** 2462.
4-Jodphenylallyläther ($Kp._{16}$ 145°) **II** 424.

$C_9H_9O_2N$ 6-Methyl-2-ketophenmorpholin (F. 206°) **I** 3353.
Isonitrosopropiophenon (Isonitrosoäthylphenylketon) (F. 112°), Darst., Phenylhydrazon **I** 1452; Hydrier. **I** 918, **II** 1132.
Oximinophenylaceton (F. 169—170°) **II** 3205.

4-Cyan-1.3-dimethoxybenzol (F. 95 bis 96°) **II** 2885.
Veratronitril **II** 434.
p-Aminozimtsäure, Verwend. **II** 3275*.
x-Aminozimtsäure, Luminescenz im filtrierten ultravioletten Licht **I** 967.

$C_9H_9O_2N_3$ 5-Nitro-1.2-dimethylbenzimidazol (F. 226°) **II** 444.
6-Nitro-1.2-dimethylbenzimidazol (F. 242°) **II** 444.
Bis-[*β*-cyan-äthyl]-cyanessigsäure, Äthylester (F. 38°) **II** 3457.

$C_9H_9O_2Cl$ (s. *Homoanissäure-Chlorid* [*Methoxyphenylessigsäurechlorid*]).
α-Chloräthylbenzoat (Kp.$_{30}$ 134°) **II** 1350*.
β-Chloräthylbenzoat (Benzoesäure-*β*-chloräthylester) (Kp.$_{762}$ 255—257°), Darst., Nitrier. **I** 71; Rkk. **I** 3463.

$C_9H_9O_2Br$ (s. *Benzoesäure,-bromdimethyl* [*Bromxylylsäure*]).
2-Acetyl-4-methyl-6-bromphenol (F. 88.5 bis 89.5°) **I** 3676.
β-Bromhydrozimtsäure **I** 1289.
α-Brompropionsäurephenylester **I** 458.
β-Bromäthylbenzoat (Kp.$_{15}$ 147—149°) **I** 71.

$C_9H_9O_2Br_3$ Tribromtoluhydrochinondimethyläther (F. 163°) **II** 1131.

$C_9H_9O_2J$ *β*-Jodäthylbenzoat (Kp.$_{17}$ 161 bis 163°) **I** 71.

$C_9H_9O_3N$ (s. *Hippursäure* [*Benzoylglykokoll*]).
m-Oxyisonitrosopropiophenon (F. 130°) **II** 2659*.
p-Oxyisonitrosopropiophenon (F. 147°) **II** 2659*.
2-Oxy-5.6-dihydropyridin-3-carbonsäure (F. 272° Zers.) **II** 2741.
Malonanilsäure, Darst., Rkk. **II** 2614; Rk. mit $SOCl_2$ **I** 1285.
2-Acetaminobenzoesäure (*N*-Acetylanthranilsäure) (F. 185—186°), Bldg. **I** 2056; Darst., Nitrier. **II** 553; Einw. v. HOCl **II** 1697.
3-Acetaminobenzoesäure, Einw. v. HOCl **II** 1697.
4-Acetaminobenzoesäure, Einw. v. HOCl **II** 1697; Äthylester (N-Acetylanästhesin) **I** 1276.
N-Methylpyrrol-5-bernsteinsäureanhydrid **II** 437.

[**$C_9H_9O_3N$**]$_x$ *p*-Methoxy-*ω*-nitrostyrol **I** 2614.

$C_9H_9O_3N_3$ 3.5-Dimethoxybenzoesäureazid (F. 50—51°) **I** 1907.

$C_9H_9O_3Cl$ *ω*-Chloracetovanillon (F. 102°) **II** 3611.

$C_9H_9O_3P$ Indenyl-2-phosphinsäure **II** 1138.

$C_9H_9O_4N$ 3.4-Dioxyisonitrosopropiophenon (F. 212°) **II** 2659*.
2-Methyl-5-[α.*β*-dicarboxy-vinyl]-pyrrol, Dimethylester (F. 111°) **II** 438.
3-Acetamino-2-oxybenzoesäure (F. 230° Zers.) **II** 429.
5-Acetamino-2-oxybenzoesäure **II** 429.
4-Acetamino-3-oxybenzoesäure (F. 250 bis 251°) **II** 429.
6-Acetamino-3-oxybenzoesäure **II** 429.
3-Acetamino-4-oxybenzoesäure (F. 251 bis 252° Zers.) **II** 429.

$C_9H_9O_4N_3$ Brenztraubensäure-*m*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 102—103°) **I** 922.

$C_9H_9O_4Br$ Bromeverninsäure, Methylester (Bromsparassol) (F. 157°) **I** 1766.
5-Brom-2.4-dimethoxybenzoesäure **II** 2729.

$C_9H_9O_5N$ (s. *Salvamin*).
5-Nitro-*o*-vanillinmethyläther **II** 2020.
5-Nitro-2.4-dimethoxybenzaldehyd **I** 2869.
6-Nitroveratrumaldehyd (F. 132—133°) **I** 3567.
5-Nitro-4-methoxy-*m*-toluylsäure **II** 843.
5-Nitroguajacolacetat [$OCOCH_3 = 1$] **I** 3356.
5-Acetamino-2,4-dioxybenzoesäure (F. 220° Zers.) **II** 429.

$C_9H_9O_5N_3$ Glycyl-*p*-nitranilin-*o*-carbonsäure, peptidat. Spalt. **I** 1623.

$C_9H_9O_6N$ 2.3-Dimethoxy-6-nitrobenzoesäure **II** 2020.
5-Nitro-2.4-dimethoxybenzoesäure, Bromier. **I** 2869; Methylester **II** 2885.
2.5-Dimethoxy-*x*-nitrobenzoesäure (F. 209°) **I** 1766.

$C_9H_9O_6N_3$ (s. *Mesitylen,-trinitro*).
3-Acetylapokaffein (F. 123°) **I** 3568.
1-Acetylisoapokaffein (F. 115°) **I** 3568, 3569.
7-Acetyl-1.3-dimethylkaffolid (F. 104°) **I** 3568.

$C_9H_9O_7N_3$ 2.4.6-Trinitro-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 124—125°) **I** 603.

$C_9H_9O_9N_3$ Glycerinpikrat **II** 225.

$C_9H_9O_{12}As$ Arsintrimalonsäure, Hexaäthylester (F. 118—121°) **I** 443.

C_9H_9NS *o*-Methylbenzylrhodanid (Kp.$_{14}$ 148 bis 150°) **II** 3462.
m-Methylbenzylrhodanid (Kp.$_{14}$ 148 bis 150°) **II** 3462.
2.3-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2.4-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2.5-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
2.6-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
3.4-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
3.5-Xylylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_9H_9NS_2$ 4.5-Dimethyl-2-mercaptobenzothiazol (F. 250.5°) **I** 3185*.
2-Mercaptobenzothiazoläthyläther (F. 26°) **II** 2161.

$C_9H_9N_2Cl_3$ Aceton-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 58—59°) **II** 1557.

$C_9H_9N_2Br$ 5-Brom-1.2-dimethylbenzimidazol (F. 141°) **II** 444.
6-Brom-1.2-dimethylbenzimidazol (F. 180°) **II** 444.

$C_9H_9N_3S$ 5-Phenyl-3-[methylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 164°) **I** 1452.

$C_9H_9N_5S$ Mercapto-amino-phenylamino-1.3.5-triazin (F. 240°), Darst., Verwend. **I** 2547*.

$C_9H_9N_5S_2$ Mercaptosulfido-amino-phenylami-

no-1.3.5-triazin (F. 238°), Darst., Verwend. I 2547*.

$C_9H_{10}ON_2$ (s. *3-Astyl* [*3-Aminohydrocarbostyrilhydrochlorid*]).
1-Aminohydrocarbostyril, antipyret. Wrkg. I 812.
3-Aminohydrocarbostyril, Darst., Rkk., physiol. Wrkg. I 3123, 3565; antipyret. Wrkg. I 812.
7-Aminohydrocarbostyril, antipyret. Wrkg. I 812.
3-Cyan-4.5.6-trimethyl-2-pyridon bzw. 2-Oxy-3-cyan-4.5.6-trimethylpyridin (F. 306°), Darst. II 2329; Rkk. I 2293.

$C_9H_{10}OMg$ α-Vinylbenzylmagnesiumhydroxyd, Chlorid II 3334.

$C_9H_{10}O_2N_2$ Nitrodihydro-2-methylindol, Verwend. I 532*.
α-*p*-Tolylglyoxim (F. 170—171°) I 1275.
β-*p*-Tolylglyoxim (F. 192—193°) I 1275.
2-Keto-3-cyan-7a-oxy-1.2.3.5.6.7a-hexahydropyrindin II 2741.
1-Methyl-4-äthoxy-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 138—139°) I 2678*.
Äthylidenhydrazonphenylcarboxylsäure, Verwend. d. Äthylesters II 2532.
o-Acetaminobenzaldoxim I 3678.
p-Acetaminobenzaldoxim (F. 211°), Darst., Rkk. II 709; Rkk. I 3678.
Phenylmalonsäurediamid I 1173*.
Malonphenylamid I 3451.

$C_9H_{10}O_2N_4$ 7-Methyl-9-allyldesoxyharnsäure (F. 326° Zers., korr.) I 2883.

$C_9H_{10}O_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-oxybenzyläthyläther (F. 86°) II 2601.

$C_9H_{10}O_2Br_2$ Dibromtoluhydrochinondimethyläther (4.6-Dibrom-2.5-dimethoxy-1-methylbenzol) (F. 73°) II 1131.

$C_9H_{10}O_3N_2$ *p*-Tolylmethazonsäure (F. 177 bis 178° Zers.) II 2453.
Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-äthylcarbinol (F. 68—69°) II 1145.
m-2-Xylenolmethyläther-4.5-isoxadiazoloxyd (F. 96°) I 2750.
5-Cyclopentenylbarbitursäure II 3547*.
Acet-*p*-nitrobenzylamid (F. 133°), F. II 708.
5-Nitro-2-acetaminotoluol (F. 197—198°) II 553.
3-Nitro-4-acetaminotoluol II 443.
Glycyl-*o*-aminobenzoesäure (F. 215 bis 220° Zers.), Verh. gegen Enzyme I 1623, II 1865; (Darst.) I 796.
Glycyl-*m*-aminobenzoesäure, Einw. v. Proteasen II 1865.
Glylcyl-*p*-aminobenzoesäure, Einw. v. Proteasen I 1623, II 1865.
Pyridinacetylglycin II 2608.

$C_9H_{10}O_4N_2$ 2.4-Dimethyl-3-[β-nitro-vinyl]-5-carboxypyrrol, Mol.-Verb. d. Äthylesters mit Nitromethan I 3243.
Bis-[β-cyan-äthyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 61,5°) II 3457.
5-Nitro-2-acetamino-3-oxytoluol (?) (F. 141—142°) II 553.

$C_9H_{10}O_4N_4$ Theobromin-1-essigsäure (F. 260°), Salze II 274*.
Acetylaminoameisensäure-*p*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (Acetylurethan-*p*-nitrophenylhydrazon) (F. 241°) I 2059.

$C_9H_{10}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 172°) I 603.
3-Nitro-*p*-tyrosin, Darst., Rkk., Derivv. (Verh. gegen Enzyme) I 2210.
2-Lactylamino-4-nitro-1-oxybenzol I 1517*.

$C_9H_{10}O_5S$ *akt.* α-Phenyl-β-sulfopropionsäure II 844.
d.l-α-Phenyl-β-sulfopropionsäure II 844.
akt. β-Phenyl-β-sulfopropionsäure II 844.
d.l-β-Phenyl-β-sulfopropionsäure II 844.

$C_9H_{10}O_7N_2$ α-Glycerin-2.4-dinitrophenolat (F. 84.22°) II 225.

$C_9H_{10}N_2S$ 2-*o*-Thiophenyl-4.5-dihydroglyoxalin I 2057.
p-Rhodandimethylanilin II 1490*.

$C_9H_{10}N_4S$ 4-*o*-Tolyl-3-iminothiourazol (3-Amino-4-*o*-tolyl-5-mercapto-1.2.4-triazol) I 85.
4-*m*-Tolyl-3-iminothiourazol (3-Amino-4-*m*-tolyl-5-mercapto-1.2.4-triazol) (Zers. bei 259—260°) I 85.
4-*p*-Tolyl-3-iminothiourazol (3-Amino-4-*p*-tolyl-5-mercapto-1.2.4-triazol) I 85.
3-[*o*-Tolylimino]-thiourazol (3-[*o*-Toluidino]-5-mercapto-1.2.4-triazol) (F. 219 bis 220°) I 85.
3-[*m*-Tolylimino]-thiourazol (3-[*m*-Toluidino]-5-mercapto-1.2.4-triazol) (F. 247 bis 249°) I 85.
3-[*p*-Tolylimino]-thiourazol (3-[*p*-Toluidino]-5-mercapto-1.2.4-triazol) (Zers. bei 363—364°) I 85.

$C_9H_{11}ON$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino*; *Exalgin*; *Kairin A*; *Methyltolylketon-Oxim* [*Methylacetophenonoxim*]; *Propiophenon-Oxim*).
4-Amino-5-oxyhydrinden, Erkenn. d. — v. Borsche und John als 6-Amino-5-oxyhydrinden I 458.
6-Amino-5-oxyhydrinden (F. 185—186°), Darst., Erkenn. d. 4-Amino-5-oxyhydrindens v. Borsche u. John als — I 458.
Phenyl-α-aminoäthylketon II 1132.
o-Aminopropiophenon II 2991.
m-Aminopropiophenon II 2991.
p-Aminopropiophenon II 2993.
ω-Methylaminoacetophenon I 2783*.
4-Isopropylidenaminophenol II 224.
Phenylacetiminomethyläther I 2196.
Benziminoäthyläther, Lichtabsorpt. (Konst.) I 3460; Einw. v. N_3H I 3172*.
β-Phenylpropionsäureamid (Hydrozimtsäureamid) (F. 105°), Darst. I 467, 2196; Abbau v. Derivv. I 2747.
Propionsäureanilid, Bldg. II 713; Ringschluß I 787; Verwend. II 174*.
Acetbenzylamid (F. 60—61°) II 708.
Acetyl-*o*-toluidid, Rkk. I 1428, II 553; Verwend. II 174*.
Acet-*p*-toluidid, Bldg. I 1746, II 713; Rkk. I 1428, 2998; Verwend. II 174*.
Dimethylbenzamid, Konst. I 3459.

$C_9H_{11}ON_3$ (s. *Acetophenon-Semicarbazon*).
1-Äthyl-5-amino-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid, Hydrochlorid I 970*.
3.6-Diaminohydrocarbostyril I 3565.

Benzaldehyd-2-methylsemicarbazon **II** 428.
o-Aminobenzäthylidenhydrazid (F. 150°) **II** 1859.
Base $C_9H_{11}ON_3$ aus acetylierten Proteinbasen **I** 950.

$C_9H_{11}OCl$ $\omega.\omega'$-Chlormethoxy-*p*-xylol ($Kp._{17}$ 125°) **II** 844.

$C_9H_{11}OBr$ γ-Phenoxypropylbromid **I** 2463.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-äthylbromid ($Kp._{12-16}$ 140—150°), Rkk. **I** 262.

$C_9H_{11}OJ$ γ-Jodpropylphenyläther **I** 3667.
p-Jodphenyl-*n*-propyläther **II** 424.
p-Jodphenylisopropyläther **II** 424.

$C_9H_{11}O_2N$ (s. *Phenylalanin* [*Phenylaminopropionsäure*]).
1.3-Dioxy-5.6.7.8-tetrahydroisochinolin (F. 205°) **II** 2329.
Homopiperonylamin (β-Piperonyläthylamin, β-[3.4-Methylendioxyphenyl]-äthylamin) ($Kp._{20}$ 166°), Darst., Derivv. **I** 262, 2747; Rkk. **II** 989, 2609.
p-Oxyaminopropiophenon **II** 2659*.
p-Oxy-ω-methylaminoacetophenon, Hydrochlorid **I** 1010*.
β-1-Pyrroyläthylmethylketon ($Kp._{16}$ 148°) **I** 1757.
Päonolimin, Komplexsalze **I** 2469.
Chinacetophenon-5-methylätherimin, Komplexsalze **I** 2469.
Phenylacetylcarbinoloxim (F. 113°, korr.) **II** 1132.
o-Oxypropiophenonoxim (F. 93.5—94°) **I** 62.
2.4-Dimethyl-3-vinyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3244.
β-Phenyläthylamin-*p*-carbonsäure, blutdrucksteigernde Wrkg. d. Äthylesters **II** 3629.
p-Äthylaminobenzoesäure **II** 3266*.
p-Dimethylaminobenzoesäure **II** 3266*.
α-3-Methylcyclopentyliden-(1)-cyanessigsäure, Äthylester (F. 70°) **II** 703, 2316.
β-3-Methylcyclopentyliden-1-cyanessigsäure, Äthylester ($Kp._{12}$ 155—156°) **II** 2316.
2-Methoxy-6-methylbenzamid (F. 156°) **I** 3111.
3-Acetamino-*p*-kresol [CH_3 = 1] **I** 1746.
o-Acetylanisidin (F. 78°) **I** 2868.
Acet-*m*-anisidid, Rkk. **II** 2992.
Acet-*p*-anisidid (1-Methoxy-4-acetaminobenzol) (F. 128°), Darst., Rkk. **II** 225; Bldg. **I** 1746; Verwend. **II** 2234*.

$C_9H_{11}O_2N_3$ Aceton-*p*-nitrophenylhydrazon **I** 821.
α-*p*-Tolylaminoglyoxim (F. 173°) **II** 2453.
Acetylaminoameisensäurephenylhydrazon, Äthylester (Acetylurethanphenylhydrazon) (F. 142—143°) **I** 2059.
o-Aminobenzacetylhydrazid **II** 1859.

$C_9H_{11}O_2Br$ Bromtoluhydrochinondimethyläther (3-Brom-2.5-dimethoxy-1-methylbenzol) ($Kp._{750}$ 258—260°) **II** 1131.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Päonol-Oxim*; *Phenol,-äthylmethylnitro*; *Tyrosin* [*Oxyphenylalanin*]).
1-Phenyl-3-nitropropanol-(2) **I** 920.
[*m*-Nitro-phenyl]-*n*-propyläther (F. 28°) **II** 3100.
4-Nitro-3-äthoxy-1-methylbenzol, Red. **II** 42.
5-Nitro-*m*-2-xylenolmethyläther (F. 92°) **I** 2750.
2-Nitro-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 53°) **I** 603.
4-Nitro-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 45 bis 46°) **I** 603.
4-Nitroso-3-*n*-propoxyphenol (Zers. bei 170—175°) **II** 3100.
6-Nitroso-3-*n*-propoxyphenol (F. 93°) **II** 3100.
3.4-Dioxy-ω-methylaminoacetophenon, Rkk. **I** 1010*; s. auch *Stryphnon* [*Adrenalon*].
Chinacetophenon-5-methylätheroxim (F. 113.5—114°), Darst., analyt. Verwend. **II** 93.
4-Aminophenoxy-β-propionsäure **I** 1521*.
4-Amino-2-methylphenoxyessigsäure **I** 1521*.
2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol **I** 3360, **II** 580.
3.5-Dimethoxybenzamid (F. 148—149°) **I** 1907.

$C_9H_{11}O_3Br$ 1-Brom-2.4.5-trimethoxybenzol (F. 54—55°) **II** 2745.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*3.4-Dioxyphenylalanin*]).
4-Nitro-3-*n*-propoxyphenol (F. 86°) **II** 3100.
6-Nitro-3-*n*-propoxyphenol (F. 34°) **II** 3100.
1-[*o*-Methoxy-phenyl]-2-nitroäthanol-(1) **I** 945.
4-Nitro-2-äthoxyanisol (F. 101—102°) **I** 1117.
5-Nitro-2-äthoxyanisol (F. 85°) **I** 1116.
6-Amino-2.3-dimethoxybenzol-1-carbonsäure **II** 2058*.
5-Amino-2.4-dimethoxybenzoesäure, Methylester (F. 84°) **II** 2885.
2-Amino-3.4-dimethoxybenzol-1-carbonsäure **II** 2058*.
6-Aminoveratrumsäure, Methylester **I** 623.
N-[3.5-Dimethoxyphenyl]-aminoameisensäure, Methylester (3.5-Dimethoxyphenylmethylurethan) (F. 43,5°) **I** 1907.
α-Methylpyrrol-α'-bernsteinsäure (F. 134°) **II** 438.
1-Methylpyrrol-2.5-diessigsäure **II** 2996.
Opsopyrroldicarbonsäure (Zers. bei 230°), Darst. **II** 2336; Verh. d. Doppelbindd. **I** 3244.

$C_9H_{11}O_4N_3$(?) Verb. $C_9H_{11}O_4N_3$(?) (F. 75°) aus d. Base $C_3H_5ON_3$ (aus C_2H_2 u. HNO_3) u. Acetanhydrid **I** 757.

$C_9H_{11}O_4As$ Propiophenon-*o*-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **II** 2991.
Propiophenon-*m*-arsinsäure (F. 212° Zers.), Darst., trypanocide Wrkg. **II** 2992.
Propiophenon-*p*-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **II** 2993.

$C_9H_{11}O_5N$ 1-Nitro-2.4.5-trimethoxybenzol (F. 130°) **II** 2745.
Glycerin-*p*-nitrophenolat **II** 225.

$C_9H_{11}O_5N_3$ α-Methylol-β-[2-oxy-5-nitrobenzyl]-harnstoff (F. 181°) **I** 2997.

α-Methylol-β-[3-nitro-4-oxybenzyl]-harnstoff (Zers. bei 128°) I 2997.

$C_9H_{11}NS$ *akt.* 4-Aminobenzpenthien II 2162. *d.l*-4-Aminobenzpenthien II 2162.

$C_9H_{11}NS_2$ *N*-[β-Phenyl-äthyl]-dithiocarbaminsäure, Salze II 2609.
N-Äthyl-*N*-phenyldithiocarbaminsäure, Rkk. d. NH_4-Salzes II 2145, 2214*.
m-Methylbenzyldithiourethan (F. 68°) II 3462.
p-Methylbenzyldithiourethan (F. 104°) II 3462.

$C_9H_{12}ON_2$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino-Oxim*).
[β-Phenyläthyl]-harnstoff (F. 112°) II 422.
Mesitylendiazoniumhydroxyd (Diazomesidin), oxydierende Eigg. II 3210.
Glycyl-*p*-toluidin, Verh. gegen Peptidasen I 1623.
4-Acetylamino-2-methyl-1-aminobenzol I 2675*.
3-Amino-4-acetaminotoluol (F. 132°) II 443.
3-Methylcyclopentylidencyanacetamid (F. 151—152°) II 703.

$C_9H_{12}OS$ Phenyl-γ-oxypropylsulfid, Rkk. I 1602.

$C_9H_{12}OMg$ α-Phenylpropylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 3334.
Mesitylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 2996.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin*).
4-Isopropylnitrosaminophenol (F. 112 bis 113°) II 224.
m-Aminophenylalanin, antipyret. Wrkg. I 812.
p-Aminophenylalanin, pharmakol. Verh. I 812; Darst., biol. Verh. d. Äthylesters I 3565.

$C_9H_{12}O_2N_4$ 1-Äthyltheobromin (F. 163—164°) II 2879.
1.3.7.8-Tetramethylxanthin I 2883.
1.3.8.9-Tetramethylisoxanthin (F. 249°, korr.) I 2883.
Verb. $C_9H_{12}O_2N_4$ (F. 185°) aus d. Verb. $C_4H_2O_3N_4$ (aus C_2H_2 u. HNO_3) u. Piperidin II 2325.

$C_9H_{12}O_3N_2$ *l*-1-[*p*-Nitrophenyl]-1-oxy-2-aminopropan I 3398*.
rac. 1-[*p*-Nitrophenyl]-1-oxy-2-aminopropan I 3398*.
rac. p-Nitronorpseudoephedrin I 3398*.
1-[*p*-Nitrophenyl]-1-oxy-2-methylaminoäthan I 3398*.
[4-Nitro-3-aminophenyl]-*n*-propyläther (F. 98—99°) II 3100.
[6-Nitro-3-aminophenyl]-*n*-propyläther (F. 117°) II 3101.
4-Nitro-5-amino-*m*-2-xylenolmethyläther (F. 47°) I 2750.
2-Nitro-4-amino-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 91°) I 603.
α-[Oxy-methyl]-β-[2-oxy-benzyl]-harnstoff (F. 155°) II 2514*.
N-Butyl-5-nitro-2-pyridon (F. 46—47°) I 616.
„2"-Aminotyrosin, Verh. gegen Tyrosinase I 2212.
2-Lactylamino-4-amino-1-oxybenzol I 1517*.
3.5-Dimethoxybenzoesäurehydrazid I 1907.

$C_9H_{12}O_3N_4$ 1-[β-Oxy-äthyl]-theobromin (F. 193°) I 788.
Tetramethylharnsäure II 2879.
5-Nitro-1.3.6-trimethyl-1.2.3-benztriazoliniumhydroxyd, Chlorid II 719.

$C_9H_{12}O_3S$ s. *Mesitylen,-sulfonsäure*.

$C_9H_{12}O_4N_4$ Tetramethylspirodihydantoin (F. 228°) I 3569, 3688.

$C_9H_{12}O_6N_2$ s. *Uridin* [*3-Ribosidouracil*].

$C_9H_{12}NCl$ (s. *Anilin,-chlortrimethyl* [*Aminochlortrimethylbenzol*]).
1-Phenyl-1-chlor-2-amino-propan II 222.

$C_9H_{12}NBr$ s. *Anilin,-bromtrimethyl* [*Aminobromtrimethylbenzol*].

$C_9H_{12}NJ$ (s. *Anilin,-jodtrimethyl* [*Aminojodtrimethylbenzol*]).
Jodaminopropylbenzol I 3556.

$C_9H_{12}N_2S$ *symm.* Äthylphenylthioharnstoff (F. 100°) II 1703.
symm. *p*-Tolylmethylthioharnstoff II 2015.
asymm. *p*-Tolylmethylthioharnstoff II 2015.

$C_9H_{12}N_2S_2$ *p*-Thiophenetylthioharnstoff (F. 136—137°), Darst., Geschmack I 1745.

$C_9H_{12}N_4S_2$ *o*-Tolylhydrazodithiodicarbonamid (Zers. bei 168—170°) I 85.

$C_9H_{12}Br_6S_3$ 1.3.5-Trimethyltrithiolbenzolhexabromid II 2149.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Kryptopyrrolaldehyd*; *Norephedrin* [*1-Phenyl-2-aminopropanol-(1)*, *1-Phenyl-1-oxy-2-aminopropan*]; *Norpseudoephedrin*).
1-Phenyl-3-aminopropanol-(2) I 920.
Phenyl-[(methyl-amino)-methyl]-carbinol (Phenyläthanolmethylamin, 1-Phenyl-1-oxy-2-methylaminoäthan), (F. 78°), Darst., Hydrochlorid II 1056*; Darst., Salze, physiol. Wrkg. I 2783*; Nitrier. I 3398*; Farbrk. I 1487.
4-Isopropylaminophenol (F. 155—156° Zers.) II 224, 2115.
[*m*-Amino-phenyl]-*n*-propyläther (3-*n*-Propoxyanilin) ($Kp._{752}$ 257—258°) II 3100.
4-Amino-3-äthoxy-1-methylbenzol II 42.
β-[*o*-Methoxy-phenyl]-äthylamin ($Kp._{12}$ 115—120°) I 262.
β-[*m*-Methoxy-phenyl]-äthylamin ($Kp._{12}$ 128°) I 262.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-äthylamin (Tyraminmethyläther, Homoanisylamin, „β-Anisyläthylamin") ($Kp._{14}$ 137—139°), Darst. I 2614; (Hydrochlorid) I 262, 2614; (Derivv.) I 2747, II 989; Rk. mit CS_2 II 2609; kernmethoxylierte Derivv. II 422.
5-Amino-*m*-2-xylenolmethyläther (F. 66°) I 2750.
4-Amino-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 36 bis 37°) I 603.
2.4-Dimethyl-3-propionylpyrrol (F. 122°) I 3473.
2.4-Dimethyl-5-propionylpyrrol (F. 134°) II 2996.
N-*n*-Butyl-2-pyridon ($Kp._{10}$ 148°) II 3212.
4.6-Diäthyl-2-pyridon (F. 61—62°) I 1614.

$C_9H_{13}ON_3$ *p*-Äthoxyphenylguanidin, Verwend. I 174*.

$C_9H_{13}OCl$ 2-Methylcyclohexylidenessigsäurechlorid I 74.
 3-Methylcyclohexylidenessigsäurechlorid ($Kp._{12}$ 112°) I 74.
 2-Methyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäurechlorid ($Kp._{18}$ 105—107°) I 73.
 3-Methyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäurechlorid ($Kp._{11}$ 95°) I 74.

$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Hämopyrrolcarbonsäure; Kryptopyrrolcarbonsäure* [*2.4-Dimethyl-3-propionsäurepyrrol*]; *Synephrin* [α-{*p-Oxyphenyl*}-*β-methylaminoäthanol, p-Methylaminoäthanolphenol.* — Hydrochlorid bzw. Tartrat s. *Sympatol*]).
 o-Oxynorephedrin, physiol. Wrkg. I 1468.
 m-Oxynorephedrin (*m*-Oxyphenylpropanolamin), Darst., Hydrochlorid (F. 180°) II 2659*; physiol. Wrkg. I 1468.
 p-Oxynorephedrin (*p*-Oxyphenylpropanolamin) (F. 207°), Darst. II 2659*; physiol. Wrkg. I 1468.
 α-[3-Oxy-phenyl]-*β*-[methyl-amino]-äthylalkohol (*m*-Oxyphenyläthanolmethylamin, Metasympatol), Darst., Hydrochlorid (F. 142—143°) I 1518*; Blutdruckwrkg. I 1467.
 3.4-Dioxyphenylpropylamin, blutdrucksteigernde Wrkg. II 3629.
 5-Äthoxy-2-aminobenzylalkohol II 3018*.
 1-[*o*-Methoxy-phenyl]-2-aminoäthanol-(1) (F. 119—120°) I 945.
 3-Methoxy-4-äthoxyanilin I 1116.
 4-Methoxy-3-äthoxyanilin (F. 81°) I 1117.
 3.4-Dimethoxybenzylamin I 1102.
 1-Amino-2.4-dimethoxy-5-methylbenzol II 2057*.
 3-Äthyl-4-methylpyrrol-5-essigsäure(?) II 2627.
 N-*n*-Butylpyrrol-α-carbonsäure I 1757.
 2-Methyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester I 3472.
 2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol (Kryptopyrrol-5-carbonsäure, Kryptocarboxypyrrol), Äthylester I 3244, II 910*.
 3-Methylcyclopentylcyanessigsäure, Äthylester ($Kp._{20}$ 148°) II 703, 2316.
 [1-Carboxy-3-methylcyclopentan-1-essigsäure]-imid (F. 98°) II 703.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Epinephrin, Suprarenin,* α-{*3.4-Dioxyphenyl*}-*β-methylaminoäthanol*]).
 3.4-Dioxynorephedrin (3.4-Dioxyphenylpropanolamin), Darst., Hydrochlorid (F. 178°) II 2659*; physiol. Wrkg. I 1468, 2358, II 3629.
 p-Aminophenylglycerinäther, Verwend. I 690*, 1682*.

$C_9H_{13}O_3Cl$ s. *Caryophyllensäure-Chlorid.*

$C_9H_{13}O_4N$ α-Äthyl-*β*-methyl-*γ*-cyan-glutarsäure (F. 147°) I 2861.
 stereoisomer. α-Äthyl-*β*-methyl-*γ*-cyanglutarsäure (F. 132°) I 2861.
 γ-Äthyl-*β*-methyl-*γ*-cyanglutarsäure (F. 139°) I 2861.
 α.*β*.*γ*-Trimethyl-*γ*-cyanglutarsäure, Diäthylester ($Kp._2$ 160°) I 72.

$C_9H_{13}O_5N$ 2.6-Dimethyl-4-ketopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 62 bis 63°) I 1522*.

$C_9H_{13}N_2Cl$ 4-Amino-3-chlor-6-methyl-1-äthylanilin, Verwend. I 731*.

$C_9H_{13}N_3S$ 2-Äthyl-4-phenylthiosemicarbazid, Darst., Rkk., Erkenn. d. 1-Äthyl-4-phenylthiosemicarbazids v. Fischer als — II 1702.

$C_9H_{14}ON_2$ *l*-1-[*p*-Aminophenyl]-1-oxy-2-aminopropan, Hydrochlorid I 3398*.
 rac. 1-[*p*-Aminophenyl]-1-oxy-2-aminopropan, Hydrochlorid (F. 190—192° Zers.) I 3398*.
 rac. p-Aminonorpseudoephedrin, Hydrochlorid I 3398*.
 1-[*p*-Aminophenyl]-1-oxy-2-methylaminoäthan, Hydrochlorid (F. 160—162°) I 3398*.
 2-Butyloxy-5-aminopyridin I 2678*.
 N-*n*-Butylpyrrol-α-carbonsäureamid (F. 108°) I 1757.

$C_9H_{14}O_2N_2$ 2-Oxy-3-äthyl-5-methyl-6-äthoxypyrimidin (F. 78°) I 287.
 2.6-Diäthoxy-5-methylpyrimidin (F. 36°) I 287.

$C_9H_{14}O_2Cl_2$ *n*-Hexylmalonylchlorid I 2874.

$C_9H_{14}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-äthylisopropyl* bzw. *Ipral* [*äthylisopropylbarbitursaures Ca*]).
 5-[Diäthyl-methin]-barbitursäure (F. 193°) II 742*.
 N-Acetylprolinacetylamid (F. 142°) II 441.

$C_9H_{14}O_3N_4$ (s. *Carnosin* [*β-Alanyl-l-histidin*]).
 d.l-Alanyl-*l*-histidin, Darst., Verh. gegen Enzyme II 1302.

$C_9H_{14}O_3Br_2$ 2-Dibrom-3-ketononansäure, Methylester ($Kp._{14}$ 169°) I 771.

$C_9H_{14}O_4N_2$ Uracil-4-aldehyddiäthylacetal (F. 179°) II 245.
 Hydantoin-3-essigsäure-*n*-butylester (F. 95°) II 572.
 Hydantoin-3-essigsäureisobutylester (F. 124°) II 572.
 Hydantoin-3-essigsäure-*sek.*-butylester (F. 142°) II 572.
 Alanyl-*N*-anhydroglucosaminanhydrid (F. 199°) I 1901.

$C_9H_{14}O_5N_2$ Dehydroalanyl-*N*-glucosaminanhydrid [2-Tetraoxybutyl-5-methyl-6-oxypyrazindihydrid-(5.6)] (F. 272° Zers.) I 1901.

$C_9H_{14}O_5N_4$ 6-Nitro-1-methoxy-1.3-dimethyl-1.2.3-benztriazoliniumdihydroxyd, Bismethylsulfat II 719.

$C_9H_{15}ON$ 1-Ketooktahydropyridocolin ($Kp._{14}$ 107°) I 3127.
 Trimethylphenylammoniumhydroxyd, Bromid I 3288*; Mercuritrijodid (Parachor) I 582; Methansulfonat I 2604; Phenolate u. Thiophenolate, Jodid II 706; Verwend. für Netzmittel I 1017*.
 N-Methylkollidiniumhydroxyd, Mol.-Verbb. d. Jodids mit Diaminen I 2881.

$C_9H_{15}OCl$ *β*-Methyl-α-äthyl-Δ^{β}-hexensäurechlorid ($Kp._{15}$ 80°) II 3320.
 β-Methyl-α-äthyl-*β*-propylacrylsäurechlorid II 3230.

Chlorid $C_9H_{15}OCl$ (Kp.$_{14}$ 78—84°) aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3695.

$C_9H_{15}OAs$ Phenyltrimethylarsoniumhydroxyd **II** 707.

$C_9H_{15}O_2N$ Diisopropylcyanessigsäure (F. 97.5°), Darst., Rkk., Äthylester **I** 1095; Rkk. d. Äthylesters **II** 699.

$C_9H_{15}O_3N$ Caryophyllensäureamid, Methylester (Kp.$_{0.4}$ 135°) **I** 3004.

$C_9H_{15}O_3Cl$ Diisopropylmalonsäurechlorid **II** 3329.

$C_9H_{15}O_4N_3$ *d.l*-Prolylglycylglycin, Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2771.

$C_9H_{15}O_4N_5$ 3.6.8-Trimethylallantoin-5-carbonsäuremethylamid (Zers. bei 220°) **I** 3569.

$C_9H_{15}O_{11}P$ *β*-Aceton-*l*-furtondisäure-1-phosphorsäure **II** 2311.

$C_9H_{16}ON_2$ Cyanacetisohexylamid (F. 42°) **II** 220.

$C_9H_{16}O_2N_2$ s. *Sedormid* [*Allylisopropylacetylcarbamid*].

$C_9H_{16}O_3N_2$ *d.l*-*α*-Amino-*n*-butyryl-*l*-prolin, Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2770.

d.l-*α*-Oxy-*n*-butyryl-*l*-prolinamid (F. 76 bis 78°) **I** 2770.

$C_9H_{16}O_6N_2$ 2.3.4-Trimethoxy-2.5-dicarbaminyltetrahydrofuran (F. 192°) **II** 418.

$C_9H_{17}ON$ 1-Oxyoktahydropyridocolin (F. 65 bis 68°) **I** 3127.

N-*n*-Butyl-2-piperidon (Kp.$_{11}$ 130—131°) **II** 3212.

Diäthylallylacetamid, Rkk. **I** 816*.

$C_9H_{17}ON_3$ Aceton-[piperidinoformyl]-hydrazon (F. 101°) **II** 1005.

$C_9H_{17}OCl$ (s. *Pelargonsäure-Chlorid*).

dextro-2-*n*-Amylbuttersäurechlorid-(4) (Kp.$_{20}$ 95°) **II** 3322.

$C_9H_{17}OBr$ [*α*-Allyl-*β*-brom-*n*-butyl]-äthyläther (Kp.$_{18}$ 88—92°) **I** 3099.

$C_9H_{17}O_2N$ [*α*-(Äthyl-{*β'*-oxy-isobutyl}-amino)-propionsäure]-lacton (Kp.$_{16-17}$ 121.5 bis 123°) **II** 416.

$C_9H_{17}O_2N_3$ *inakt.* *α*-Amino-*n*-butyrylprolinamid **I** 2770.

$C_9H_{17}O_3N$ Diisopropylmalonamidsäure (F. 168°), Darst., Salze, Methylester **I** 1095; Äthylester **II** 3329.

$C_9H_{17}O_4N_3$ *d.l*-Norvalylglycylglycin (F. 225 bis 227° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.

Glycylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 227—230° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.

$C_9H_{18}ON_2$ 1.2.2.5.5-Pentamethyl-6-oxy-1.2.5.6-tetrahydropyrazin (F. 108 bis 110°) **I** 1114, 3124.

1.2.2.5.5-Pentamethyl-2.5-dihydropyraziniumhydroxyd, Bldg., Jodid **I** 3124; Jodid (F. 204°) **I** 1114.

$C_9H_{18}O_2N_2$ Glutardi-[äthylamid] (F. 144°) **II** 2315.

Malonsäuredi-[*n*-propylamid] **I** 3451.

α-Diacetyl-2.4-diaminopentan (F. 168°) **II** 1551.

β-Diacetyl-2.4-diaminopentan **II** 1551.

$C_9H_{18}O_2N_4$ 3.8-Dimethyl-2-oxy-2.3-dihydrokaffeidin(?) **II** 2879.

$C_9H_{18}O_2Cl_2$ Amyl-[1.3-dichlorisopropyl]-formal (Kp.$_{19}$ 133—135°) **I** 2994.

$C_9H_{18}O_3N_2$ Methylleucylglykokoll, Dissoziat.-Konstanten **I** 2593.

$C_9H_{18}O_5S$ *α*-Propylglucothiosid, Hydrolyse (Waldensche Umkehr.) **II** 548.

$C_9H_{18}NAu$ Di-*n*-butylgoldcyanid (Zers. bei 125—130°) **II** 2716.

Diisobutylgoldcyanid (F. 112—113°) **II** 2716.

$C_9H_{19}ON$ 4-Piperidino-2-butanol (Kp.$_{10}$ 99 bis 102°) **II** 907*.

Methyläthyl-[(pyrrolidyl-1)-methyl]-carbinol **I** 2878.

stabil. 1-Methylvinyldiacetonalkamin (*stabil.* 1.2.2.6-Tetramethyl-4-oxypiperidin) **I** 2878.

labil. 1-Methylvinyldiacetonalkamin **I** 2878.

Cyclohexyl-*γ*-oxypropylamin (F. 37—42°) **II** 313*.

α.α-Dimethyl-*β*-diäthylaminopropionaldehyd (Kp. 175—177°) **I** 2084*.

lävo-2-*n*-Amylbuttersäureamid-(4) **II** 3322.

Heptylsäuredimethylamid **II** 411.

N.N-Diäthylmethyläthylacetamid, Refrakt., D. **I** 54.

$C_9H_{19}OCl$ *ι*-Chlornonylalkohol (Kp.$_{20}$ 140 bis 154°) **II** 2139.

$C_9H_{19}O_2N$ *ϑ*-Aminopelargonsäure, Derivv. **I** 925, 926.

δ-[*n*-Butylamino]-valeriansäure, Hydrochlorid (F. 124°) **II** 3212.

Betain aus 6-Dimethylaminocapronsäure-*N*-methylhydroxyd (F. 254—255° Zers.) **I** 1096.

$C_9H_{19}O_2Br$ 3-Brom-2-methylbutanal-(4)-diäthylacetale (Kp.$_{18}$ 88—89°) **I** 1272.

$C_9H_{19}O_3N$ 8-Nitrononanol-(7) (Kp.$_{18.5}$ 156 bis 157°) **I** 920.

$C_9H_{19}O_5N$ Acetylglykolylcholin, Chloroplatinat **II** 1397.

$C_9H_{19}NS_2$ Di-*n*-butyldithiocarbaminsäure, Darst. **I** 2935*; Dibutylaminsalz **II** 2057*.

Diisobutyldithiocarbaminsäure, Mn$^{\cdot\cdot\cdot}$-Salz **II** 3200.

[Trimethylmethyl]-*N.N*-diäthyldithiocarbamat, Verwend. **II** 1364*.

$C_9H_{20}O_4S_2$ s. *Tetronal.*

$C_9H_{21}ON$ 8-Aminononanol-(7) (Kp.$_{22.5}$ 139 bis 140°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. **I** 920.

8-[Methylamino]-octanol-(7), Darst., lokalanästhet. Wrkg. **I** 920.

Diäthylaminomethylisopropylcarbinol (Kp.$_{15}$ 151—154°) **I** 1899.

$C_9H_{21}ON_3$ 1.2-Di-*sek.*-butylsemicarbazid (F. 48—49°) **I** 924.

$C_9H_{21}OAs$ Tri-*n*-propylarsinoxyd **I** 2456.

$C_9H_{21}O_3N$ Tri-*n*-propanolamin, Verwend. v. Estern **I** 1837*.

6-Dimethylaminocapronsäure-*N*-methylhydroxyd (F. 115°) **I** 1096.

n-Butyrylcholin, Chloroplatinat **II** 1397.

$C_9H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triisopropylester* [*Triisopropylphosphat*]; *Phosphorsäure-Tripropylester* [*Tripropylphosphat*].

$C_9H_{21}N_2Cl$ 1.3-Tetramethyldiamino-2-äthylisopropylchlorid **I** 1169*.

$C_9H_{21}Cl_2As$ Tri-*n*-propyl-arsindichlorid (F. 84°) I 2457.
$C_9H_{21}Br_2As$ Tri-*n*-propylarsindibromid (F. 95°) I 2457.
$C_9H_{21}J_2As$ Tri-*n*-propylarsindijodid (F. ca. 130°) I 2457.
$C_9H_{21}SAs$ Tri-*n*-propylarsinsulfid I 2456.
$C_9H_{24}ON_2$ δ-*N'*.*N'*-Dimethylamino-α-*N*.*N*.*N*-trimethyltetramethylenammoniumhydroxyd I 2985.
$C_9H_{24}O_3N_2$ β-Dimethylhydrazoniumhydroxyd-propionaldehydacetal II 1120.

— 9 IV —

$C_9H_4O_2NCl_3$ 3.4.5-Trichloracetanthranil (F. 151—152°) II 1927*.
$C_9H_4O_2NBr_3$ 3.4.5-Tribromacetanthranil (F. 180—182°) II 1927*.
$C_9H_4O_2N_2Cl_2$ *Bz*-Nitro-2.4-dichlorchinolin (F. 108°) I 2679*.
$C_9H_5ONBr_2$ 5.6-Dibrom-*o*-oxychinolin, analyt. Verwend. I 3489.
$C_9H_5O_2N_2Cl$ 8-Nitro-5-chlorchinolin I 2061.
7-Chlor-8-nitrochinolin I 2061.
8-Chlor-5-nitrochinolin I 2061.
$C_9H_5O_2N_2Br$ 8-Brom-5-nitrochinolin (F. 136 bis 137°) II 2878.
$C_9H_5O_2N_6Br$ 3-Amino-6-brom-8-nitroindotriazin (F. 268° Zers.) II 3610.
$C_9H_5O_2ClS$ 4-Methyl-6-chlorthionaphthenchinon (F. 129—130°) II 2157.
5-Chlor-7-methylthionaphthenchinon (F. 135°) II 2157.
$C_9H_5O_3NCl_2$ 4.5-Dichlor-7-methoxyisatin (F. 274—275°) II 770*.
$C_9H_5O_3NBr_4$ Tetrabromacetanthranilsäure (F. 228°) II 429.
$C_9H_5O_4N_2Cl_3$ Mesoxalsäure-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 183° Zers.) II 1557.
$C_9H_5N_2ClBr_4$ 3.5-Dibrom-*p*-toluolazo-β-chlor-α.β-dibromäthylen (F. 87°) II 424.
$C_9H_5N_2ClS$ 1-Methyl-2-cyan-3-rhodan-5-chlorbenzol I 157*.
$C_9H_5N_2Cl_5Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-toluolazopentachloräthan (F. 128°) II 424.
$C_9H_5N_2Cl_6Br$ 5-Chlor-3-brom-*p*-toluolazopentachloräthan (F. 113°) II 423.
C_9H_6ONCl 6-Oxy-4-chlorchinolin (F. 210°) I 285.
C_9H_6ONBr 6-Oxy-4-bromchinolin (F. 253°) I 285.
C_9H_6ONJ 6-Oxy-4-jodchinolin (F. 283°) I 285.
$C_9H_6ON_2S$ Oxypyrazolthionaphthen (F. 235°), Darst., Verwend. I 692*.
$C_9H_6OBr_2S$ 4-Methyl-5.7-dibrom-3-oxythionaphthen, Verwend. I 2944*.
$C_9H_6O_2NCl$ 5-Methyl-7-chlorisatin, Verwend. II 2522*.
6-Chlor-7-methylisatin, Verwend. II 2522*.
$C_9H_6O_3NCl$ 4-Chlor-7-methoxyisatin (F. 240°) II 770*.
$C_9H_6O_3NCl_3$ α.β.β-Trichlor-5-nitro-2-methoxystyrol (F. 94°) II 2005.
3.4.5-Trichloracetanthranilsäure (3.4.5-Trichlor-2-acetaminobenzol-1-carbonsäure) (F. 208—209° Zers.) II 1927*.
$C_9H_6O_3NBr$ 6-Brom-3-oxyindol-2-carbonsäure (F. 210°) I 3014.
$C_9H_6O_4NBr_3$ Tribrom-3-acetamino-2-oxybenzoesäure (F. 259°) II 429.
Tribrom-3-acetamino-4-oxybenzoesäure (F. 230° Zers.) II 429.
$C_9H_6N_2ClBr_3$ 3-Brom-*p*-toluolazo-β-chlor-α.β-dibromäthylen (F. 91°) II 423.
$C_9H_6N_2Cl_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-toluolazo-β.β-dichloräthylen (F. 50°) II 423.
C_9H_7ONHg 3-Hydroxymercurichinolin, Acetat (F. 212°) II 2330.
Isochinolin-4-mercurihydroxyd, Chlorid II 2330.
$C_9H_7ON_2Cl$ 2-Chlor-4-methoxychinazolin (F. 99°, korr.) II 3104.
Phenylglycinnitril-*N*-formylchlorid II 1759*.
$C_9H_7ON_2Br$ *p*-Brom-*N*-methylcyanformanilid (F. 95°) I 1520*.
$C_9H_7ON_3S$ 5-[Phenyl-imino]-2-thiohydantoin I 2058.
C_9H_7OClS 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen, Rkk. II 2157; Verwend. I 167*, 2944*.
4-Chlor-6-methyl-3-oxythionaphthen, Verwend. I 2809*.
5-Chlor-7-methyl-3-oxythionaphthen, Verwend. I 2809*.
$C_9H_7O_2NCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-acetaminobenzol (F. 230°) II 225.
$C_9H_7O_2NS$ 2-Cyanbenzol-1-thioglykolsäure, Br-Derivv. II 1350*, 2515*, 3265*.
$C_9H_7O_2N_2Cl_3$ Brenztraubensäure-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 126—127°) II 1557.
$C_9H_7O_2N_2Br$ 4-Methyl-5-[*p*-brom-phenyl]-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 92—93°) I 1604.
Methyl-*p*-bromphenylfuroxan (F. 108 bis 109°) I 1604.
$C_9H_7O_2N_2Br_3$ Bromglyoxylsäure-3.5-dibrom-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 64°) II 424.
$C_9H_7O_2N_3S$ 5-[*p*-Oxy-phenylimino]-2-thiohydantoin I 2058.
$C_9H_7O_2N_4Br$ *p*-Bromhippurazid, Rkk. I 1901.
$C_9H_7O_3NCl_2$ α.β-Dichlor-5-nitro-2-methoxystyrol (F. 66°) II 2005.
$C_9H_7O_3NCl_4$ 5-Nitro-2-methoxy-1-α.α.β.β-tetrachloräthylbenzol (F. 165°) II 2005.
$C_9H_7O_3NBr_2$ Dibrom-*p*-acetaminobenzoesäure, Verwend. v. Salzen II 743*, 2357*.
$C_9H_7O_3NS$ *N*-Isochinoliniumsulfonsäure (F. 250—254°) I 3237.
$C_9H_7O_3N_3S$ 5-[2'.4'-Dioxy-phenylimino]-2-thiohydantoin (F. 278°) I 2058.
$C_9H_7O_4NBr_2$ *x*.*x*-Dibrom-3-acetamino-4-oxybenzoesäure (F. 219°) II 429.
$C_9H_7O_4ClS$ 3-Chlorphenyl-1-thioglykol-2-carbonsäure, Verwend. II 321*.
$C_9H_7O_5N_2As$ 8-Nitrochinolin-7-arsinsäure I 2061.
$C_9H_7O_5N_3S$ 4-Thiocyan-2.6-dinitrophenetol (F. 77°) I 2752.
$C_9H_7N_2Cl_2Br$ 3-Brom-*p*-toluolazo-β.β-dichloräthylen (F. 67°) II 423.
C_9H_8ONCl α-Chlor-β-anilinoacrolein II 3669*.
C_9H_8ONBr α-Brom-*cis*-zimtaldehydoxim (F. 144°) I 1447.
β-Bromzimtaldehydoxim (F. 103°) I 1448.
isomer. β-Bromzimtaldehydoxim (F. 63 bis 66°) I 1448.

α-Brom-*cis*-zimtsäureamid (F. 128—130°) I 1448.
α-Brom-*trans*-zimtsäureamid (F. 120 bis 121°) I 1448.

$C_9H_8ON_2S$ 4-Thiocyanacetanilid, Nitrier. I 2752.

C_9H_8OClJ 2-Chlor-4-jodphenylallyläther II 424.

$C_9H_8OCl_2Br_2$ 2.4-Dichlorphenyl-β.γ-dibrompropyläther (Kp.$_{10}$ 188°) I 2748.

$C_9H_8OCl_3J$ 2-Chlor-4-jodphenyl-β.γ-dichlorpropyläther II 425.

$C_9H_8OCl_5J$ 2-Chlor-4-jodphenyl-β.γ-dichlorpropylätherjodidchlorid (F. 101° Zers.) II 424.

$C_9H_8O_2NCl$ *N*-Chloracetylbenzamid (F. 157°), Darst., enzymat. Spaltbark. I 796.

$C_9H_8O_2N_2Cl_2$ Chlormalonmono-[chlorphenyl]-amid (F. 152°) I 3451.

$C_9H_8O_2N_2Br_2$ Glyoxylsäure-3.5-dibrom-*p*-tolylhydrazon (F. 163° Zers.) II 424.
Bromglyoxylsäure-3-brom-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 98°) II 423.

$C_9H_8O_2N_2S$ *p*-Oxyphenylpseudothiohydantoin, Metallverbb. (Verwend.) I 3145*.

$C_9H_8O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacetanilid II 220.

$C_9H_8O_2N_4S$ 5-[(Phenyl-hydroxylamino)-imino]-2-thiohydantoin I 2059.

$C_9H_8O_3NCl$ *o*-[Chlor-acetylamino]-benzoesäure (F. 185°), Verh. gegen Enzyme I 1624; (Darst.) I 796.
m-[Chlor-acetylamino]-benzoesäure, enzymat. Spalt. I 1624.
p-[Chlor-acetylamino]-benzoesäure, Verh. gegen Enzyme I 1624.
4-Chlor-2-acetaminobenzol-1-carbonsäure II 1927*.
N-Chlor-*o*-acetaminobenzoesäure II 1698.
N-Chlor-*m*-acetaminobenzoesäure II 1698.
N-Chlor-*p*-acetaminobenzoesäure II 1698.
p-Chlorhippursäure (F. 148°), physiol. Bldg. II 3115.

$C_9H_8O_3NCl_3$ 5-Nitro-2-methoxy-1-α.β.β-trichloräthylbenzol (F. 140°) II 2005.
2.4-Dimethyl-3-trichloracetyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 173—174°) I 3560.

$C_9H_8O_3NBr$ β-Nitro-α-[3-brom-4-methoxyphenyl]-äthylen (F. 108—109°) II 856.
2-Formyl-3-[ω-brom-vinyl]-4-methyl-5-pyrrolcarbonsäure (F. 238° Zers.) I 3245, II 3493.

$C_9H_8O_3N_2S$ 2-Nitro-4-thiocyanphenetol (F. 85°) I 2752.

$C_9H_8O_4NCl$ 3-[β-Chlor-vinyl]-4-methylpyrrol-2.5-dicarbonsäure I 3243.
β-Chloräthyl-*p*-nitrobenzoat (F. 55—56°, korr.) I 3463.

$C_9H_8O_4NBr$ 2-Acetyl-4-methyl-6-bromchinitrol-(1.4) (F. 109—109.5°) I 3676.
2-Carboxy-3-[ω-brom-vinyl]-4-methyl-5-carboxypyrrol I 3245.
5-Bromphenylglycin-2-carbonsäure, Dimethylester (F. 101°) I 3014.
x-Brom-3-acetamino-2-oxybenzoesäure (F. 255°) II 429.
x-Brom-5-acetamino-2-oxybenzoesäure (F. 247°) II 429.
x-Brom-4-acetamino-3-oxybenzoesäure (F. 255° Zers.) II 429.
x-Brom-6-acetamino-3-oxybenzoesäure (F. 267°) II 429.
x-Brom-3-acetamino-4-oxybenzoesäure (F. 254° Zers.) II 429.

$C_9H_8O_4NAs$ *p*-Arsinomalonanilsäure II 2003.

$C_9H_8O_4N_2S$ 1-Methyl-4-oxy-6-thioglykolsäure-2-pyridon-3-carbonsäurenitril I 2679*.
5-Amino-6-oxychinolin-8-sulfonsäure II 2613.

$C_9H_8O_5NCl$ *x*-[3.4-Methylendioxy-6-nitrophenyl]-*x*-oxyäthylchlorid (F. 128—129°) I 2751.

$C_9H_8O_5NBr$ *x*-Brom-5-acetamino-2.4-dioxybenzoesäure (F. 260° Zers.) II 429.

C_9H_8NClS 2-Äthyl-5-chlorbenzothiazol (F. 56 bis 57°) II 2610.
4.6-Dimethyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.

$C_9H_9ONCl_2$ *N*-Chloracetyl-3-chlor-4-methylanilin (F. 102°) I 787.
2.5-Dichlor-4-acetylamino-1-methylbenzol II 2058*.

C_9H_9ONS (s. *Thiochromanon-Oxim*).
1-Äthoxy-3-mercapto-4-cyanbenzol I 1171*.
4-Thiocyanphenetol (F. 47.5—48°) I 2752, II 704.
4-Äthoxyphenylsenföl II 704.

$C_9H_9ONS_2$ 2-Mercapto-6-äthoxybenzothiazol, Darst. I 3185*; Spalt. II 3264*.

C_9H_9ONMg [2-Methylindolyl-3]-magnesiumhydroxyd I 2476.

$C_9H_9ON_3S$ 2-Anilino-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 184°) I 3467.
2-Oxo-5-*p*-toluidino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 220—221°) I 1928.

C_9H_9OClS Chloracetyl-*p*-thiokresol II 3204.

$C_9H_9OCl_4J$ 2-Jodphenyl-β.γ-dichlorpropylätherjodidchlorid (F. 95—97° Zers.) I 2462.
4-Jodphenyl-β.γ-dichlorpropylätherjodidchlorid (F. 81° Zers.) II 424.

C_9H_9OBrJ 2-Jodphenyl-β.γ-dibrompropyläther I 2462.
4-Jodphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 50.5°) II 424.

$C_9H_9O_2NBr_2$ α-[2.5-Dibromanilino]-propionsäure (F. 156°) II 987.

$C_9H_9O_2NS$ 2.5-Dimethoxyphenylthiocarbimid, Geruch u. Konst. II 2394.
2.6-Dimethoxyphenylthiocarbimid, Geruch u. Konst. II 2394.
3.4-Dimethoxyphenylthiocarbimid, Geruch u. Konst. II 2394.
3.5-Dimethoxyphenylthiocarbimid, Geruch u. Konst. II 2394.
Benzoyloxyessigsäurethioamid (*O*-Benzoylglykolsäurethioamid) (F. 103°) I 1443, II 445.

$C_9H_9O_2N_2Cl$ *p*-Tolylchlorglyoxim (F. 201°) II 2453.

$C_9H_9O_2N_2Br$ Glyoxylsäure-3-brom-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 60°) II 423.

$C_9H_9O_2N_3S$ 6-Aminoindazol-*o*-thioglykolsäure, Darst., Verwend. I 692*.

$C_9H_9O_3NBr_2$ 3.5-Dibrom-2-oxyphenylalanin I 68.
2.5-Dibromtyrosin, Verh. gegen Tyrosinase I 2212.

$C_9H_9O_3NJ_2$ (s. *Jodgorgosäure* [*3.5-Dijodtyrosin*]).
Dijod-*o*-oxyphenylalanin (F. 211° Zers.) I 68.
Dijod-*m*-oxyphenylalanin (F. 230° Zers.) I 68.
2.5-Dijodtyrosin, Verh. gegen Tyrosinase I 2212.

$C_9H_9O_3NS$ Benzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid, Derivv. II 3265*.

$C_9H_9O_4NS$ [*o*-Formylstyryl]-aminosulfonsäure (F. 243—248°) I 3237.

$C_9H_9O_4NHg$ s. *Toxynon.*

$C_9H_9O_4N_2Cl$ 4-Nitro-2-methoxyphenylglycylchlorid (F. 113—114°) I 3615*.

$C_9H_9O_4N_3S_2$ [2.4-Dinitrophenyl]-*N.N*-dimethyldithiocarbamat, Verwend. II 1364*.

$C_9H_9O_5N_4Cl$(?) 1-Chlorformyltrimethylspirodihydantoin(?) (F. ca. 260°) I 3569.

$C_9H_9O_6NS$ *m*-Benzoesäuresulfonylglycin (F. 178°), Darst., enzymat. Spaltbark. I 794.

C_9H_9NClF *o*-Fluor-*m*-methyl-[α-chloräthyliden]-anilin (Kp.$_{v.k.}$ 97°) II 3484.

$C_9H_9N_2ClS$ 6-Chlor-2-äthylaminobenzthiazol (F. 159°) II 2014.

$C_9H_{10}ONCl$ *N*-Chloracetyl-*o*-toluidin I 787.
N-Chloracetyl-*m*-toluidin (F. 88°) II 3484.
N-Chloracetyl-*p*-toluidin, Darst., Rkk. II 3484; Rkk. I 786, II 3203.
4-Chloracet-*o*-toluidid I 1746.
4-Chloracet-*m*-toluidid I 1746.

$C_9H_{10}ONCl_3$ 2.3.4-Trimethyl-5-trichloracetylpyrrol (F. 114—115°) I 3560.

$C_9H_{10}ONJ$ Acet-*p*-jodbenzylamid (F. 132°) II 708.

$C_9H_{10}ONF$ Acetyl-*o*-fluor-*m*-toluidin (Kp.$_{14}$ 167 bis 170°) II 3484.

$C_9H_{10}ON_2S$ 2-Amino-6-äthoxybenzothiazol (F. 160—163°), Darst. I 161*, II 3043*; Rkk. II 1352*, 2060*.
1-Amino-2-rhodan-4-äthoxybenzol I 157*.

$C_9H_{10}O_2NCl$ 2.4-Dimethyl-3-[ω-chlor-vinyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester I 3244.
4-Aminobenzoesäure-β-chloräthylester I 2878.
5-Chloracetylamino-*p*-kresol [CH_3 = 1] (F. 173°) I 3353.
N-Chloracetyl-*o*-anisidin I 787.
N-Chloracetyl-*p*-anisidin II 2388*.
5-Chlor-2-acetaminoanisol I 1746.

$C_9H_{10}O_2NBr$ 2.4-Dimethyl-3-[ω-brom-vinyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester I 3244.

$C_9H_{10}O_2NBr_3$ 2.4-Dimethyl-3-[ω-dibrom-α-brom-äthyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester I 3244.

$C_9H_{10}O_2NF$ 4-Dimethylamino-3-fluorbenzoesäure II 3484.

$C_9H_{10}O_2N_4S$ 1-Methyl-9-allyl-8-thioharnsäure (F. 309° Zers., korr.) I 2882.
7-Methyl-9-allyl-8-thioharnsäure (F. 317° Zers., korr.) I 2882.

$C_9H_{10}O_2SHg$ *S*-[Äthyl-mercuri]-thiosalicylsäure (F. 111°), Darst., baktericide Wrkg. I 2744.
p-[Äthylmercuri-mercapto]-benzoesäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2744.

$C_9H_{10}O_3NCl$ [3-Chlor-4-nitrophenyl]-*n*-propyläther II 3100.

$C_9H_{10}O_3NBr$ Brom-*o*-oxyphenylalanin (F. 256°) I 68.
Brom-*m*-oxyphenylalanin (F. 260° Zers.) I 68.
2-Carboxy-3-äthyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäurebromid II 2335.

$C_9H_{10}O_3N_2S_2$ 2-Phenyl-4.5-dihydroglyoxalin-*o*-thiosulfonsäure (F. 228° Zers.) I 2057.
2-Phenyl-4.5-dihydroglyoxalin-*m*-thiosulfonsäure (F. 246° Zers.) I 2057.
2-Phenyl-4.5-dihydroglyoxalin-*p*-thiosulfonsäure (F. 248° Zers.) I 2057.

$C_9H_{10}O_3N_3As$ 1-Acetophenon-3-oxy-4-arsinoxydsemicarbazon, Red. I 852*.

$C_9H_{10}O_4NBr$ 4-Nitro-6-bromresorcin-1-äthyl-3-methyläther (F. 119—121°) I 2869.

$C_9H_{10}O_4N_4S$ 1.3-Dimethyl-8-thiolessigsäurexanthin (F. 268°, korr.) I 2882.
3.7-Dimethyl-8-thiolessigsäurexanthin (F. 302°, korr.) I 2882.
9-Äthyl-8-thiolessigsäureisoxanthin (F. 289°, korr.) I 2882.

$C_9H_{10}O_6NAs$ *p*-Arsonomalonanilsäure (Zers. bei 188—193°) II 2003.

$C_9H_{10}O_6N_2S$ *d.l*-*m*-Nitrobenzolsulfonylalanin (F. 158.5—159°) I 2197.

$C_9H_{10}NClS$ 2-Äthyl-5-chlorbenzothiazolin (F. 60°) II 2610.
Chlorthionkohlensäureäthylphenylamid I 2994.

$C_9H_{11}ONS$ 2-Methylbenzthiazol-methylhydroxyd, Chlorid I 1112; Jodid II 245.
Glycyl-*p*-thiokresol (F. 117°) II 3204.

$C_9H_{11}ON_2J$ *N*-[β-Jod-äthyl]-*N'*-phenylharnstoff I 3555.

$C_9H_{11}OCl_2J$ *p*-Jodphenyl-*n*-propylätherjodidchlorid II 424.
p-Jodphenylisopropylätherjodidchlorid II 424.

$C_9H_{11}O_2N_2Cl$ 5-Acetamino-4-chlor-2-anisidin I 3615*.

$C_9H_{11}O_2N_4Cl$ 1-[β-Chlor-äthyl]-theobromin (F. 152°) I 788.

$C_9H_{11}O_2ClS$ s. *Mesitylen,-sulfonsäure-Chlorid* [*2.4.6-Trimethylbenzolsulfochlorid*].

$C_9H_{11}O_2BrS$ *p*-Bromphenyl-*n*-propylsulfon (F. 52—53°) II 3463.
p-Bromphenylisopropylsulfon (F. 66 bis 67°) II 3464.

$C_9H_{11}O_3N_2As$ 1.2-Dimethylbenzimidazol-6-arsonsäure II 444.

$C_9H_{11}O_4NS$ *N*-Benzolsulfonylsarkosin (F. 179°) II 2447.

$C_9H_{11}O_4N_3S$ Aceton-*o*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 147—148° Zers.) I 3347.
Aceton-*m*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 148—150° Zers.) I 3347.
Aceton-*p*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 169—171° Zers.) I 3347.

$C_9H_{11}O_5N_2As$ *p*-Arsonomalonanilsäureamid II 2003.

$C_9H_{11}N_2ClS$ *symm.* *p*-Chlorphenyläthylthioharnstoff (F. 119°) II 2014.

$C_9H_{12}ONCl$ 2.3.4-Trimethyl-5-chloracetylpyrrol I 3560.

$C_9H_{12}ONBr$ 3-Brom-4-methoxy-β-phenäthylamin II 856.

$C_9H_{12}ONJ$ *N*-Butyl-5-jod-2-pyridon (Kp.$_{12}$ ca. 185°) I 616.

$C_9H_{12}ONF$ 4-Oxymethyl-2-fluor-*N.N*-dimethylanilin (Kp.$_{0.1}$ 115—120°) **II** 3484.

$C_9H_{12}ON_2S$ *p*-Thiophenetylharnstoff (F. 149 bis 150°), Darst., Geschmack **I** 1745.
p-Phenetylthioharnstoff (4-Äthoxyphenylthioharnstoff) **I** 161*, **II** 3043*.

$C_9H_{12}O_2NBr$ 2-Brommethyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **II** 583, 634*, 910*.

$C_9H_{12}O_2NAs$ 2-Methyl-4-glykolylaminobenzol-1-arsin **I** 1518*.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ Acet-*p*-toluidid-*o*-sulfamid [CH_3 = 1] (F. 242°) **II** 3203.
N-Glycyltoluolsulfamid (F. 207°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 796.

$C_9H_{12}O_3N_3Cl$ *β*-Chlorpropionyl-*l*-histidin, Methylester **II** 1302.

$C_9H_{12}O_3N_3Br$ *d.l*-*α*-Brompropionyl-*l*-histidin, Methylester **II** 1302.

$C_9H_{12}O_3N_4S$ 1-Methyl-9-allyl-8-thiopseudoharnsäure (F. 242° Zers., korr.) **I** 2882.
7-Methyl-9-allyl-8-thiopseudoharnsäure (F. 226° Zers., korr.) **I** 2882.

$C_9H_{12}O_4NSb$ 4-Acetylamino-2-methylbenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. **I** 2675*.

$C_9H_{12}O_5NAs$ 2-Methyl-4-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure (F. d. Hydrats 195—197°) **I** 1517*, **II** 1634*.
2-Methyl-5-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
3-Methyl-4-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure (F. 197—198°) **I** 1517*.

$C_9H_{12}O_5NSb$ 3-Acetylamino-6-methoxybenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. **I** 2675*.

$C_9H_{12}O_6NAs$ 3-Lactylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
3-Methoxy-5-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
4-Methoxy-3-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.

$C_9H_{12}O_6NSb$ 3-Methoxy-4-glykolylaminobenzol-1-stibinsäure **I** 1517*.

$C_9H_{13}O_2NS$ 2.4.6-Trimethylbenzolsulfonamid (F. 142°) **I** 1907.
Benzolsulfon-*n*-propylamid (F. 36°) **I** 1906.
p-Toluolsulfonäthylamid (F. 64°) **I** 1907.
N-Methylxylolsulfonsäureamid **I** 361*.

$C_9H_{13}O_3NS$ (s. *Anilin,-sulfonsäuretrimethyl* [*Trimethylaminobenzolsulfonsäure*]).
N-Benzyltaurin **II** 2658*.

$C_9H_{13}O_3N_2Br$ 5-Brom-5-isoamylbarbitursäure (F. 175°) **II** 1576.

$C_9H_{13}O_4NS$ (s. *Neuralthein*).
4-Sulfo-5-amino-*m*-2-xylenolmethyläther **I** 2750.
4-Amino-*m*-5-xylenolmethyläther-*x*-sulfonsäure **I** 603.

$C_9H_{13}O_4N_2As$ 3-Methyl-4-glycylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.

$C_9H_{13}O_5NS$ 1-Amino-3-methyl-4.6-dimethoxybenzol-2-sulfonsäure **II** 2057*.

$C_9H_{14}ONBr$ *p*-Bromphenyltrimethylammoniumhydroxyd, Mol. Extinkt.-Koeff. v. 7 Polyhalogeniden **II** 1252.

$C_9H_{14}ONF$ *o*-Fluoranilin-*N*-trimethylhydroxyd, Jodid (F. 210° Zers.) **II** 3484.

$C_9H_{14}O_2N_2S$ *p*-*n*-Propylsulfonylphenylhydrazin (F. 104—105°) **II** 3463.
p-Isopropylsulfonylphenylhydrazin (F. 110—111°) **II** 3464.

$C_9H_{14}O_3NBr$ *d.l*-*α*-Brom-*n*-butyryl-*l*-prolin (F. 120—123°) **I** 2770.

$C_9H_{14}O_3NAs$ *o*-[*n*-Propylamino]-phenylarsinsäure (F. 128°, korr.) **II** 1849.

$C_9H_{14}O_3N_2S$ 2-Thiouracil-4-aldehyddiäthylacetal (F. 160°) **II** 245.
1-Methyl-2-äthylamino-5-aminobenzol-4-sulfonsäure **I** 166*.

$C_9H_{15}ONBr_2$ Dibromtriacetonamin, Hydrobromid **I** 2880.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ (s. *Ergothionein* [*Betain d. 2-Thiolhistidins*]).
Verb. $C_9H_{15}O_2N_3S$ (F. 145°) aus 4-Isobutylthiosemicarbazid u. *α*-Chloracetessigester **II** 2332.

$C_9H_{15}O_3NS$ Benzolsulfonyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze **II** 835.

$C_9H_{15}O_3N_2Br$ s. *Abasin* [*Acetadalin*].

$C_9H_{15}O_4N_2Cl$ Chloracetylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 154—155°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. **I** 2767.

$C_9H_{15}O_4N_2Br$ *d.l*-*α*-Brom-*n*-valerylglycylglycin (F. 135°) **I** 2767, 2862.
d.l-*α*-Bromisovalerylglycylglycin **I** 2862.
Bromacetyl-*d.l*-valylglycin (F. 155 bis 156°) **I** 2215.
Bromacetylglycyl-*d.l*-valin (F. 170 bis 171°) **I** 2215.

$C_9H_{15}O_4Cl_6P$ Tri-[dichlor-propyl]-phosphorsäureester **I** 2264*.

$C_9H_{15}O_6NS$ *β*-Rhodanäthylglucosid **II** 1452*.

$C_9H_{16}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonsäuredi-[*n*-propylamid] **I** 3451.

$C_9H_{16}O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacetisohexylamid (F. 273° Zers.) **II** 220.

$C_9H_{16}O_3NBr$ *akt.* *α*-Brompropionylleucine **II** 1304.
inakt. *α*-Brompropionylleucin *A* (F. 149 bis 150°, korr.) **I** 798, **II** 1304.
inakt. *α*-Brompropionylleucin *B* (F. 118 bis 119°) **I** 798, **II** 1304.

$C_9H_{16}O_6NBr$ *α*-Brompropionyl-*N*-glucosamin (F. 200—201°) **I** 1901.

$C_9H_{17}ONS$ 5-*n*-Hexyl-2-mercaptooxazolin (F. 75°) **I** 920.

$C_9H_{18}O_2ClBr$ Amyl-[1.3-chlorbromisopropyl]-formal (Kp.$_{20}$ 142—144°) **I** 2994.

$C_9H_{18}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondipropylamid, Dichlorid **I** 3452.

$C_9H_{19}O_2NS$ Cyclohexylsulfonpropylamid (F. 78°) **I** 53.

$C_9H_{22}O_2NCl$ Triäthyl-[*γ*-chlor-*β*-oxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd, Salze **II** 1554.

— 9 V —

C_9H_5ONClJ 5-Chlor-7-jod-8-oxychinolin, Rkk. **II** 3546*; Verwend. als Viojoclor **I** 486.

$C_9H_6OClBrS$ 4-Methyl-5-chlor-7-brom-3-oxythionaphthen, Verwend. **I** 2944*.

$C_9H_6O_2NClS$ 4-Chlor-1-cyanbenzol-2-thioglykolsäure **I** 166*.

$C_9H_6O_4NJS$ (s. *Yatren* [*5-Jod-8-oxychinolin-7-sulfonsäure*]).
7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Verwend. **I** 3144*.
x-Jodoxychinolinsulfonsäure, Verwend. **I** 486.

$C_9H_8OClBr_2J$ 2-Chlor-4-jodphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 48°) **II** 425.
4-Chlor-2-jodphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 52°) **I** 2462.
$C_9H_8OCl_3Br_2J$ 2-Chlor-4-jodphenyl-β.γ-dibrompropylätherjodidchlorid (F. 130° Zers.) **II** 425.
$C_9H_8O_3NClS$ 4-Chlorbenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure (F. 206°) **I** 166*, 167*.
$C_9H_8O_3NCl_2As$ *p*-Dichlorarsinomalonanilsäure (Zers. bei 128—133°) **II** 2003.
$C_9H_8O_5NClS$ *N*-Chloracetyl-*m*-benzoesäuresulfamid (F. 212° Zers.), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 796.
$C_9H_8O_5NCl_3S_2$ *N*-[Chloracetyl]-*p*-toluidin-2.5-disulfochlorid (F. 118—119°) **II** 1292.
$C_9H_8N_2ClBrS$ 6-Chlor-4-brom-2-äthylaminobenzthiazol (F. 155°) **II** 2014.
$C_9H_8N_2ClBr_3S$ 6-Chlor-4-brom-2-äthylaminobenzthiazoldibromid (F. 190°) **II** 2014.
$C_9H_9ON_2BrS$ 5-Brom-2-amino-6-äthoxybenzthiazol (F. 200—205°) **II** 1352*.
$C_9H_9OCl_2Br_2J$ *p*-Jodphenyl-β.γ-dibrompropylätherjodidchlorid (F. 87° Zers.) **II** 424.
$C_9H_9O_2NClBr$ 2-Chlormethyl-3-[ω-brom-vinyl]-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 168°) **I** 3245.
$C_9H_9O_3NCl_2S$ Chloracet-*p*-toluidid-*o*-sulfochlorid [CH_3 = 1] (F. 87°) **II** 3203.
$C_9H_9O_5NCl_2S_2$ *N*-Acetyl-*p*-toluidin-2.5-disulfochlorid (F. 125°) **II** 1292.
$C_9H_9O_5N_2SAs$ 2-Carboxymethylthiolbenzimidazol-5-arsinsäure, Darst., Rkk., trypanocide Wrkg. **I** 82.
$C_9H_{10}O_2NClS$ 1-Methyl-2-amino-5-chlorbenzol-3-thioglykolsäure **II** 907*.
$C_9H_{10}O_2NJS$ *p*-Jodphenylcystein, Resorpt. **II** 3627.
$C_9H_{10}O_3NClS$ Acet-*p*-toluid-3-sulfochlorid **II** 3203.
N-Chloracetyltoluolsulfamid (F. 88 bis 89°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 796.
$C_9H_{10}O_4N_3SAs$ 2-Carbamylmethylthiolbenzimidazol-5-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **I** 82.
$C_9H_{11}O_3N_2ClS$ Chloracet-*p*-toluidid-3-sulfamid (F. 231°) **II** 3203.
$C_9H_{11}O_4NClAs$ 4-Chloracetylamino-2-methylbenzol-1-arsinsäure **II** 742*.
3-Methyl-4-chloracetylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.
$C_9H_{12}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfon-*n*-propylamid (F. 68°) **I** 1907.
$C_9H_{15}O_3Cl_3Br_3P$ Tri-[chlor-brom-propyl]-phosphit **I** 2264*.
$C_9H_{18}O_6N_3S_3As$ Tricysteinylarsin (Zers. bei 260°) **I** 594.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_6$ *o*-Diäthinylbenzol (Kp.$_{14}$ 82°) **II** 845.
m-Diäthinylbenzol (Kp.$_{15}$ 78°) **II** 845.
$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin*.
$C_{10}H_{10}$ *cis*-α-Phenyl-α.γ-butadien (Kp.$_{11}$ 86°) **I** 1749, 2996, **II** 1142.
trans-α-Phenyl-α.γ-butadien (Kp.$_{11}$ 76°) **I** 1749, 1750, 2996.
o-Divinylbenzol (Kp.$_{11}$ 78.5°) **II** 845.
m-Divinylbenzol (Kp.$_3$ 52°) **II** 845.
p-Divinylbenzol (F. 28—29°) **II** 427.
Δ^1-Dihydronaphthalin (Kp.$_{764}$ 206.5 bis 207°) **II** 3476.
Δ^2-Dihydronaphthalin, F., Schmelzwärme **II** 3086; Rkk. **II** 3476.
Methylinden, Verwend. v. Derivv. **II** 1183*.
$C_{10}H_{12}$ (s. *Dicyclopentadien*; *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).
1-Phenylbuten-1 (α-Phenylbutylen) (Kp.$_{12}$ 73—74.5°) **I** 2619, 2996.
α.β-Dimethylstyrol, Red. **II** 2512*.
4-Methylhydrinden, Röntgenspektr. **I** 2309.
$C_{10}H_{14}$ (s. *Benzol,-diäthyl*; *p-Cymol* [*Cymen, 1-Isopropyl-4-methylbenzol*]; *Durol* [*1.2.4.5-Tetramethylbenzol*]; *Isodurol* [*1.2.3.5-Tetramethylbenzol*]; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).
n-Butylbenzol (Kp. 183.1—183.5°), Bldg. **I** 2619, **II** 432; Ultrarotabsorpt. **I** 426; therm. Daten **II** 3086, 3087; Dampfdruck **II** 1259.
Isobutylbenzol, Bldg. **II** 432.
sek. Butylbenzol, Darst. **II** 2512*; Dampfdruck **II** 1259.
tert. Butylbenzol, F., Schmelzwärme **II** 3086; Dampfdruck **II** 1259.
Dihydrodicyclopentadien (F. 50—51°) **I** 2611.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ (Kp. 170 bis 180°), Bldg. bei d. Hydrier. v. Pyridin nach Bergius **I** 1616.
$C_{10}H_{16}$ (s. *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Chamen*; *Cyclofenchen* [*Fenchocyclen*]; *Dacryden*; *Dipenten*; *Dipren*; *Isochamen*;; *Isocyclen*; *Kautschuk*; *Licaren*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Octalin*; *Origanen*; *Phellandren*; *Pinen*; *Sabinen*; *Silvestren* [*Sylvestren*]; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Thujen*; *Tricyclen*).
Amylallylacetylen (Decen-1-yn-4) (Kp.$_{19}$ 82—85°) **I** 250, 2047.
Dimethyl-1.3-äthenyl-3-cyclohexen-(6) **I** 1089.
Cyclopentylidencyclopentan **I** 1098.
Cyclopentenyl-(1)-cyclopentan (Kp.$_{747}$ 189—191°) **I** 1099.
1.1-Tetramethylenbicyclo-(0.1.3)-hexen (Kp.$_{764.5}$ 189—190°) **I** 1099.
aliphat. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$, Erkenn. d. — v. Harries als Dipren **II** 2229.
$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Carvomenthen*; *Decin*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Linaloolen*; *Menthen*; *Pinan*; *Thujan*).
1.2-Dimethyl-3-isopropylcyclopenten-(1) (Dihydrosabinen v. Wallach) (Kp.$_{757.5}$ 156—156.6°) **I** 3000.
Dicyclopentyl (Kp.$_{750}$ 189—190°) **I** 1099, 1109.
Methylspirocyclononan **I** 1098.
Olefin $C_{10}H_{18}$ (Kp. 134—152°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3695.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ (Kp.$_{750}$ 152.5 bis 154°) aus Aceton u. i-C_4H_9MgBr bzw. 2.4.6 Trimethylheptandiol-(2.4) **II** 1692.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Diamylen*).
2.4-Dimethylocten-(2) (Kp.$_{30}$ 62°) II 3593.
1.7-Dimethylcyclooctan, Röntgenstrahlenbeug. I 215.
1.2-Dimethyl-3-isopropylcyclopentan (Tetrahydrosabinen) (Kp.$_{758}$ 161.4 bis 161.9°) I 3000.

$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*; *Diisoamyl* [*2.7-Dimethyloctan*]).
(—)-6-Methylnonan (Kp.$_{25}$ 72°) II 3328.
(—)-2.4-Dimethyloctan (Kp.$_{40}$ 70°) II 3593.
3.6-Dimethyloctan (Kp.$_{760}$ 160°) I 921.
Methyläthylisohexylmethan II 3326.

$C_{10}Cl_8$ s. *Naphthalin,-octachlor* [*Perchlornaphthalin*].

— 10 II —

$C_{10}H_2O_6$ s. *Pyromellitsäure-Dianhydrid.*
$C_{10}H_2Cl_6$ s. *Naphthalin,-hexachlor.*
$C_{10}H_2Br_6$ s. *Naphthalin,-hexabrom.*
$C_{10}H_4Cl_4$ s. *Naphthalin,-tetrachlor.*
$C_{10}H_4Br_4$ s. *Naphthalin,-tetrabrom.*
$C_{10}H_4Ag_2$ Phenylen-1.2-bis-[acetylensilber] II 845.
Phenylen-1.3-bis-[acetylensilber] II 845.
$C_{10}H_5Cl_3$ s. *Naphthalin,-trichlor.*
$C_{10}H_5Br_3$ s. *Naphthalin,-tribrom.*
$C_{10}H_6O_2$ s. *Naphthochinon.*
$C_{10}H_6O_3$ (s. *Juglon* [*5-Oxy-1.4-naphthochinon*]; *Naphthalinsäure* [*2-Oxynaphthochinon-1.4*]).
6-Aldehydocumarin, Rkk. II 3482.
Oxynaphthochinon aus Sonnentau I 2228.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Naphthazarin* [*5.8-Dioxy-1.4-naphthochinon*]).
Cumaroylameisensäure (F. 157—158°, korr.) I 463.
α-Cumarincarbonsäure, Ag-Salz II 274*; Salz mit β.γ-Dibrompropyltrimethylammoniumhydroxyd II 273*.
Indandioncarbonsäure II 3207.
Phthalylessigsäure II 2467.

$C_{10}H_6O_8$ (s. *Mellophansäure*; *Pyromellitsäure*).
4.5-Methylendioxybenzol-1.2.3-tricarbonsäure (Methylendioxyhemimellitsäure) (F. 205—207°) I 2204, II 62.

$C_{10}H_6N_2$ 4-Cyanchinolin (4-Chinolinnitril), Röntgenspektr. I 2309.
$C_{10}H_6Cl_2$ s. *Naphthalin,-dichlor.*
$C_{10}H_6Br_2$ s. *Naphthalin,-dibrom.*
$C_{10}H_6J_2$ s. *Naphthalin,-dijod.*
$C_{10}H_6F_2$ s. *Naphthalin,-difluor.*
$C_{10}H_7N_3$ Glyoxalino-[4'.5':2.3]-chinolin, Verwend. eines Deriv. II 239.
$C_{10}H_7Cl$ s. *Naphthalin,-chlor.*
$C_{10}H_7Br$ (s. *Naphthalin,-brom*).
o-Äthinyl-α-bromvinylbenzol (Kp.$_{11}$ 127°) II 845.

$C_{10}H_7J$ s. *Naphthalin,-jod.*
$C_{10}H_7F$ s. *Naphthalin,-fluor.*
$C_{10}H_8O$ (s. *Naphthol*).
Acetylphenylacetylen, Rkk. I 1616.
α-Methylindon I 1755.

$C_{10}H_8O_2$ (s. *Naphthalin,-dioxy* bzw. *Naphthobrenzcatechin* [*β-Naphthohydrochinon, 1.2-Dioxynaphthalin*] bzw. *Naphthohydrochinon* [*1.4-Dioxynaphthalin*] bzw. *Naphthoresorcin* [*1.3-Dioxynaphthalin*]).
Dipyrylen, Derivv. I 1110, II 2611.
3-Methylcumarin, Rkk. II 2015; (Bezieh. zum Geruch) II 1209.
4-Methylcumarin, Rkk. II 2015.
Indencarbonsäure-(1) (F. ca. 160°) I 1755.
Indencarbonsäure-(3) (F. ca. 70°) I 1755.

$C_{10}H_8O_3$ (s. *α-Hydrojuglon*; *Phthalsäure,-dimethyl-Anhydrid*).
Piperonylacrolein (Piperonylidenacetaldehyd, 3.4-Methylendioxyzimtaldehyd), Darst. I 1842, Absorpt.-Spektr. II 419; Red. II 1409.
7-Oxy-4-methylcumarin (β-Methylumbelliferon) (F. 185—186°), Darst., Rkk. II 854, 1002; analyt. Verwend. I 3486.
3-Methoxycumarin (F. 162°) II 2015.
4-Methoxycumarin, Rkk. II 2015.
5.6-Methylendioxyhydrindon-(1) I 3567.
4-Oxy-7-methylindandion-(1.3) (F. 258°) I 2874.
Cumaryl-(2)-essigsäure (F. 98—99°, korr.) I 463.
Benzalbrenztraubensäure (F. 61—62°), Darst., Rkk. I 773, II 1852; (physiol. Wrkg.) II 1287.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Furoin*; *Scopoletin* [*Gelseminsäure, 6-Methoxy-7-oxycumarin*]).
5.7-Dioxy-4-methylcumarin (F. 292 bis 293°) II 854.
7.8-Dioxy-4-methylcumarin (β-Methyldaphnetin) (F. 238°) II 2611, 3211.
6-Oxy-7-methoxycumarin (7-*O*-Methyläsculetin) (F. 185°) I 1116, 2763, II 722.
7-Oxy-5-methoxyindandion-(1.3) (F. 217°), Darst., antisept. Wrkg. I 2198.
Piperonylacrylsäure, Absorpt.-Spektr. II 419.
Benzoylbrenztraubensäure, Äthylester II 1004.
Benzalmalonsäure (F. 196°) II 38.
4-Acetoxyphthalid (F. 126.5°) II 228.

$C_{10}H_8O_5$ (s. *Metahemipinsäure-Anhydrid*).
[Phenyl-oxy-methylen]-malonsäure, Diäthylester-Cu-Salz II 230.
O-Carboxy-*o*-cumarsäure, O-Äthylester (F. 163°) II 2326.
O-Carboxy-*m*-cumarsäure, O-Äthylester (F. 136°) II 2327.

$C_{10}H_8O_7$ Cyclohexen-3.4.5.6-tetracarbonsäure-4.5-anhydrid, Diäthylester (F. 198 bis 200°) I 2938*.
$C_{10}H_8N_2$ (s. *Dipyridyl*; *Nicotellin*).
p-Xylylencyanid II 427.
$C_{10}H_8N_4$ 1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dicyanchinoxalin (F. 168.5°, korr.) I 1457.
$C_{10}H_8Br_2$ *o*-Di-[α-bromvinyl]-benzol (Kp.$_2$ 125 bis 126°) II 845.
$C_{10}H_8S$ s. *Thionaphthol.*
$C_{10}H_8S_2$ 1.5-Dimercaptonaphthalin (F. 119°) I 3558.
Naphthalin-1.6-dimercaptan, Rkk. I 3516*.
Naphthalin-2.6-dimercaptan, Rkk. I 3516*.
Naphthalin-2.7-dimercaptan, Rkk. I 3516*.

$C_{10}H_9N$ (s. *Chinolin,-methyl* [*Toluchinolin*] bzw. *Chinaldin* [*2-Methylchinolin*] bzw. *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Naphthylamin*).

N-Phenylpyrrol, Stereochemie v. Derivv. I 1923.

$C_{10}H_{10}O$ (s. *Benzalaceton*; *Tetralon* [*Tetrahydronaphthalinketon*, *Ketotetrahydronaphthalin*]).

[*γ*-Methylpropargyl]-phenyläther ($Kp._{25}$ 123—126°) I 2750.
2-Methoxyinden I 781.
α-Methyl-*β*-phenylacrolein I 1606.
Phenyl-*α*-propenylketon I 2470.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Benzoylaceton* [*Acetylbenzoylmethan*]; *Homochromanon*; *Isosafrol*; *Safrol*).

symm. Di-2-furyläthan II 3209.
1.3-Dioxy-1-methylinden ($Kp._{10}$ 126°) I 1755.
Benzalacetonoxyd I 456.
1-Oxy-*α*-tetralon, Autoxydat. II 714.
fl. Methylbenzylglyoxal (F. 17°) I 456.
5.8.9.10(*γ.γ*)-Tetrahydro-1.4-naphthochinon (F. 56°) I 2937*, II 1758*.
Benzyliden-*α*-oxyallylalkohol ($Kp._{16}$ 106 bis 107°) II 1921*.
Benzalpropen-1.3-diol ($Kp._{0.1}$ 72—75°) I 2192.
Styrylessigsäure, Äthylester I 2862.
Vinylphenylessigsäure (F. 23—24°) II 3334.
Methylatropasäure (F. 135—136°) II 3334.
α-Methylzimtsäure, Rkk. I 72.
β-Methylzimtsäure, Darst. II 230; Rkk. II 1135.
p-Propenylbenzoesäure, elektrochem. Bldg. I 1419.
Isophenylvinylacetat (Isostyrylacetat) ($Kp._{15}$ 128—129°) II 2320.
γ-Phenylbutyrolacton, Rkk. I 1915.

$C_{10}H_{10}O_3$ (s. *Coniferylaldehyd* [*Ferulaaldehyd*]).

Safroloxyd, Darst., Derivv. I 2751; Absorpt.-Spektr. II 419.
Isosafroloxyd, Absorpt.-Spektr. II 419.
2-Piperonylidenäthanol (*monomol.* „Cubebin“) (F. 78—78.8°, korr.) I 3233.
α-Ketodihydrosafrol (3.4-Methylendioxyphenyläthylketon), Darst., Rkk. I 2751; Absorpt.-Spektr. II 419.
β-Ketodihydrosafrol (Piperonylmethylketon), Darst., Rkk. I 2751; Absorpt.-Spektr. II 419.
7-Methoxychromanon, Rkk. I 1759.
2.4-Diacetylphenol (F. 90—91°) I 3676.
o-Vinylphenoxyessigsäure (F. 137°) I 2615.
o-Methoxyzimtsäure (F. 183°) I 262.
α-Phenylacetessigsäure, Keto-Enol-Gleichgew. d. Äthylesters I 405, 3224.
3-Methylacetophenon-2-carbonsäure (1-Methyl-3-acetylbenzolcarbonsäure-2) (F. 126°) I 628, 3007.
4-Methylacetophenon-2-carbonsäure (F. 125—126°) I 628.
2-Acetylphenylacetat, Umlager. I 3676.
4-Acetylphenylacetat, Umlager. I 3676.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Amatin* [*Acetyl-m-kresotinsäure*]; *Ferulasäure*; *Gentiogenin*; *Phthalsäure,-dimethyl*; *Salacetol*).

4.6-Diacetylresorcin (F. 182°) II 1704, 2739.
Phenylbernsteinsäure (F. 167°) I 2336, 2754.
Benzylmalonsäure, Zers.-Geschwindigk. II 2694; $^1/_4$-K-Salz I 2768; Diäthylester I 1443, II 2858.
p-Phenylendiessigsäure, Diäthylester (F. 58°) II 427.
ω-Oxy-*p*-acetoxyacetophenon II 3491.
Resacetophenon-2-acetat (F. 119—120°) II 2739.
Acetyl-*o*-kresotinsäure (F. 113°), krystallograph. Konstanten II 34.
Benzoylmilchsäure, Äthylester ($Kp._{18}$ 158 bis 160°) I 1747.
Resorcindiacetat, Rkk. I 2873, II 1704, 2739.
Phenol $C_{10}H_{10}O_4$ (F. 110°) aus d. äth. Öl einer Asarum Sieboldi I 2548.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure*).

4-Oxy-5-carboxy-2-methylphenylessigsäure (F. 251°) II 2604.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Metahemipinsäure*).

4-Oxy-5-carboxy-2-methylmandelsäure (F. 227°) II 2604.
4.6-Dimethoxyisophthalsäure (F. 272° Zers.) II 2885.
Diacetylkojisäure II 2860.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Naphthylendiamin*; *Naphthylhydrazin*; *Nicotyrin*).

2.3-Dimethylchinoxalin (F. 106°, korr.) II 246.
1-Phenyl-5-methylpyrazol II 571.
3-Methyl-5-phenylpyrazol (F. 121—122°) II 1274.
6-Aminochinaldin, Rkk. I 312.
7-Aminochinaldin, Methylier. I 312.

$C_{10}H_{10}N_4$ 3.3′-Hydrazopyridin, Rkk. II 240.
o-Phenylenäthylenoxamidin II 245.

$C_{10}H_{10}Br_2$ *α.β*-Dibromtetralin, Rkk. I 780.

$C_{10}H_{10}Br_4$ *o*-Divinylbenzoltetrabromid (F. 71 bis 74°) II 845.
m-Divinylbenzoltetrabromid (F. 64°) II 845.
p-Divinylbenzoltetrabromid (F. 156°) II 427.

$C_{10}H_{11}N$ *α*-Phenylpyrrolin II 238.
2.3-Dimethylindol II 1759*, 3394*.
2.5-Dimethylindol, Alkylier. II 1759*.
3.5-Dimethylindol (F. 74.5—75°, korr.) I 2763.
3.6-Dimethylindol (F. 116—117°, korr.) I 2763.
3.7-Dimethylindol (Kp. 281—282°) I 2763.
x.x-Dimethylindol (F. 56°) I 2763.
1-Anilinobutadien-1.2, Verwend. I 2689*.
2-[Methyl-amino]-inden I 781.
2.4-Dimethylbenzylcyanid ($Kp._{19}$ 146°) II 845.

$C_{10}H_{11}N_3$ 3.4-Dimethyl-5-phenyl-1.2.4-triazol (F. 137°) I 2398*.

$C_{10}H_{11}N_5$ 4-Benzyl-2.6-diamino-1.3.5-triazin (F. 238—239° Zers.) I 87.
4-*m*-Tolyl-2.6-diamino-1.3.5-triazin (F. 239—240°) I 87.
4-*p*-Tolyl-2.6-diamino-1.3.5-triazin (F. 240°) I 87.

$C_{10}H_{11}N_7$ 2.6-Diamino-2′-amino-3.5′-azopyridin (F. 260°), Darst., bakterizide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_{11}Cl$ *cis*-Methylstyrylchlormethan (Kp.$_6$ 108°) I 1750.
trans-Methylstyrylchlormethan (Kp.$_6$ 104°) I 1749, 1750.

$C_{10}H_{11}Cl_3$ *m*-[β.γ.γ-Trichlor-propyl]-toluol (Kp.$_{19}$ 158—160°, korr.) II 430.

$C_{10}H_{11}Br$ *m*-Vinyl-[α-brom-äthyl]-benzol (Kp.$_3$ 88.5°) II 845.

$C_{10}H_{11}Br_3$ *m*-[α.β-Dibrom-äthyl]-[α'-brom-äthyl]-benzol (F. 39°) II 845.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Benzaldehyd,-trimethyl*; *Butyrophenon* [*Propylphenylketon*]; *Cuminaldehyd*; *Esdragol* [*Methylchavicol*]; *Isobutyrophenon*; *Tetralol* [*Oxytetralin, Oxytetrahydronaphthalin, Tetrahydronaphthol*]).
2.4-Dimethylcumaran, Hydrier. I 2116*.
2.5-Dimethylcumaran, Hydrier. I 2116*.
Dicyclopentadienmonoxyd *A* I 2612.
Dicyclopentadienmonoxyd *B* (F. 79 bis 80°) I 2612.
cis-Methylstyrylcarbinol I 1749.
trans-Methylstyrylcarbinol (Kp.$_5$ 117.5°) I 1749.
3-Methyl-6-isopropenylphenol (Kp. 220°), Darst., Rkk. I 2396*, II 2993; Hydrier. I 2116*, 2675*.
4-Methyl-6-isopropenylphenol, Hydrier. I 2116*.
Cinnamylmethyläther (Kp.$_{13}$ 107°) I 1910.
α-Äthoxystyrol (Kp.$_{30}$ 109—112°) I 3100, II 1191*.
α-Methoxy-β-methylstyrol (Kp.$_{19}$ 96 bis 98°) I 3100.
m-Kresylisopropenyläther (Kp. 188—189°) II 2993.
p-Methoxyisopropenylbenzol (F. 33°) II 991.
Phenyl-α-isobutyraldehyd (Kp.$_{23}$ 106°) II 1134.
akt. *p*-Methylhydratropaaldehyd II 1409.
rac. *p*-Methylhydratropaaldehyd (Kp. 222°) II 1409.
Benzylaceton (Methyl-β-phenyläthylketon) (Kp.$_{16}$ 122—124°), Darst., Rkk. I 467, II 1419; Rkk. I 2859, II 710, 1276; Verwend. I 2403*.
Äthyl-*o*-tolylketon, Nitrosier. I 1452.
2.4-Dimethylacetophenon (4-Acetyl-*m*-xylol), Rkk. I 459, 2395*.
3.4-Dimethylacetophenon II 1850.

$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure,-trimethyl*; *Chavibetol*; *Durochinon*; *Eugenol*; *Isochavibetol*; *Isoeugenol*; *Thymochinon*).
Oxyd d. *cis*-Methylstyrylcarbinols (Kp.$_{3\text{-}5}$ 117°) I 1750.
Oxyd d. *trans*-Methylstyrylcarbinols (Kp.$_4$ 118°) I 1750.
gewöhnl. 1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-1.2-diol I 2191.
trans-1.2.3.4-Tetralin-1.2-glykol I 2189.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-naphthohydrochinon II 1578.
2.7-Oxytetralol, Rkk. II 2154; Nachw. u. Best. d. OH-Gruppe I 3149.
o-Eugenol („6"-Allylguajacol, 2-Methoxy-6-allyl-1-oxybenzol), Rkk. I 158*, II 3157*.
Iso-*o*-eugenol, Hydrier. II 3157*.
Dihydrosafrol, Bldg. I 3233, II 1409; Absorpt.-Spektr. II 419.
o-*n*-Butyrylphenol (Kp.$_9$ 119°) I 931.
p-*n*-Butyrylphenol (F. 91—91.5°) I 931.
o-Oxyisobutyrophenon (Kp.$_{10}$ 110°) I 772.
p-Oxyisobutyrophenon (F. 56°) I 772.
2-Oxy-4-methylpropiophenon (F. 41.5 bis 42.5°) II 2721.
2.6-Dimethyl-4-acetophenol I 60.
p-Methoxybenzylmethylketon (Kp.$_{20}$ 150°) I 1104.
p-Methoxypropiophenon (Äthyl-*p*-methoxyphenylketon), Bldg. I 1604; Rkk. II 3205.
2-Methyl-4-methoxyacetophenon II 1850.
3-Methyl-4-methoxyacetophenon II 1850.
1.3-Benzaltrimethylenglykol (F. 49.5°) I 2192.
2.6-Diäthylbenzochinon (F. 35°) II 2451.
α-Phenylbuttersäure (Phenyläthylessigsäure), Bldg. II 3334; Rkk. II 1196*; Bi-Salz II 3043*.
γ-Phenylbuttersäure, Darst., Chlorier. II 1276; physikal. Eigg. v. — -Lsgg. in Bezieh. zur baktericiden Wrkg. II 2900.
(+)-Benzylmethylessigsäure II 1563.
d.l-Methylbenzylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 117—118°) II 1138.
β-*p*-Tolylpropionsäure II 845.
Phenylisobutyrat (Kp.$_{707}$ 210—212°) I 772.
Propionsäure-*m*-kresylester II 2721.
Benzoesäureisopropylester (Isopropylbenzoat) (Kp. 213—217°) Darst. I 1747; Zers. II 1122.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Coniferylalkohol*; *Nipasol* [*p-Oxybenzoesäurepropylester*]).
2-Piperonyläthanol (Kp.$_6$ 149—150°) II 1409.
Vanillinäthyläther, Rkk. I 262, II 1366*.
Isovanillinäthyläther (F. 51—52°), Darst. I 1749; Rkk. II 1366*.
2.6-Dimethoxy-4-methylbenzaldehyd (F. 92—93°) I 92, II 3493.
Resbutyrophenon, Rkk. II 854.
2.4-Dimethoxyacetophenon (Resacetophenondimethyläther), Darst. II 2149; Rkk. I 948.
gewöhnl. Benzylidenglycerin (Benzaldehydglycerinacetal) I 1429, II 1409.
1.3(α.α')-Benzalglycerin (F. 84°) I 70, 2192.
4-Oxy-5-carboxy-2-methyl-1-äthylbenzol (F. 315° Zers.) II 2605.
γ-Phenoxybuttersäure I 2060.
β-[*o*-Methoxy-phenyl]-propionsäure (F. 92°) I 262.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-propionsäure, Methylester I 2614.
3-Methyl-4-äthoxybenzoesäure, Methylester (F. 33°) I 1747.
4.5-Dimethyl-2-methoxybenzoesäure (F. 142.5—143.5°) II 2721.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Asarylaldehyd*; *Divarsäure*; *Cantharidin*; *Homoveratrumsäure* [*3.4-Dimethoxyphenylessigsäure*]; *Hydroferulasäure*).
2-Oxy-4-methoxy-5-äthoxybenzaldehyd (F. 112—113°) I 1117.

2-Oxy-5-methoxy-4-äthoxybenzaldehyd (F. 91°) **I** 1117.
2.3.4-Trimethoxybenzaldehyd (Kp.$_{12}$ 170°) **I** 262.
2.3.5-Trimethoxybenzaldehyd (F. 71°) **II** 2020.
3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd (Trimethyläthergallusaldehyd) (F. 74°), Darst. **I** 3677, **II** 1926*; Rkk. **I** 262, **II** 446.
Phlorbutyrophenon (F. 183°) **II** 853.
2-Oxy-4.6-dimethoxyacetophenon (F. 80 bis 81°) **II** 852, 2166.
4-Oxy-2.6-dimethoxyacetophenon (F. 185.5°) **II** 852, 2165.
3-Methoxy-4-äthoxybenzoesäure (Äthylvanillinsäure) (F. 193—194°) **I** 258, **II** 1366*.
Äthylisovanillinsäure (F. 164°) **II** 1366*.
3-Methoxy-5-äthoxybenzoesäure (F. 145°, korr.) **I** 259.
1-Methyl-3.5-dimethoxybenzoesäure-(4) (F. 184°) **I** 93.
Everninsäuremethyläther, Methylester (Sparassolmethyläther) (F. 44—45°) **I** 1766.
α-Benzoylglycerin **II** 272.
β-Benzoylglycerin (F. 72.5°) **I** 70.

$C_{10}H_{12}O_5$ (s. *Asaronsäure* [*2.4.5-Trimethoxybenzoesäure*]; *Glykosal*).
ω.4-Dioxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 93—95°) **II** 3610.
2.4-Dioxy-3.6-dimethoxyacetophenon (F. 127—128°) **II** 2161.
2.3-Dimethoxymandelsäure (F. 96°) **II** 3491.
2.5-Dimethoxymandelsäure (F. 101°) **II** 3491.
Decarboxyrissäure (F. 116—117°) **I** 1766, **II** 3491.
2.3.5-Trimethoxybenzoesäure (F. 105°) **II** 2020, 2623.
2.3.6-Trimethoxybenzoesäure (F. 145 bis 146°) **II** 2020.
Trimethoxybenzoesäure aus Methylderritolsäure (F. 78—80°) **I** 291; (Erkenn. als Gemisch) **II** 2020.
Trimethyläthergallussäure (F. 168°), Bldg. **I** 627, 3355; Rkk. **I** 1102.
α-Salicoylglycerin (α-Glycerid d. Salicylsäure) (F. 76°), Darst., Rkk., antimikrob. Wrkg. **II** 272; Erkenn. v. Glykosal als — **II** 3334.
α-[p-Oxy-benzoyl]-glycerin (F. 154°) **II** 272.

$C_{10}H_{12}O_7$ 2-Keto-1-carboxycyclopentyl-(1)-bernsteinsäure, Triäthylester (Kp.$_{10}$ 211—215°) **II** 1695.

$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Tryptamin*).
2-*n*-Propylbenzimidazol (F. 152—153°) **I** 2058.
2-Isopropylbenzimidazol (F. 223—225°) **I** 2058.
1.2.5-Trimethylbenzimidazol (F. 142°) **II** 444.
1.2.6-Trimethylbenzimidazol (F. 121°) **II** 444.
p-Methylbenzylmethylcyanamid (Kp.$_{13}$ 156—158°) **II** 3463.

$C_{10}H_{12}Br_2$ 1-Phenyl-1.2-dibrombutan (α-Phenylbutylendibromid) (F. 71°) **I** 2619, 2996.
2-Phenyl-1.4-dibrombutan (Kp.$_{16}$ 173 bis 175°) **I** 2754.
Benzol-*o*-dibromhydrin (F. 91°) **II** 845.
Benzol-*m*-dibromhydrin **II** 845.

$C_{10}H_{13}N$ α-Phenylpyrrolidin **II** 238.
N-Methyl-*Py*-tetrahydrochinolin **I** 3565.
Py-Tetrahydro-α-methylchinolin (*Py*-Tetrahydrochinaldin) (Kp.$_{12}$ 125°), Darst., Rkk. **I** 786; Rkk. **I** 2674*; Verwend. **I** 3587, **II** 2394.
Py-Tetrahydro-*m*-methylchinolin, Verwend. **I** 3587.
Py-Tetrahydro-*p*-methylchinolin, Verwend. **I** 3587, **II** 2394.
gewöhnl. Tetrahydronaphthylamin **II** 2512*.
ar-Tetrahydro-α-naphthylamin (1-Amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin) **I** 165*, 1019*, **II** 1756*.
ac-Tetrahydro-α-naphthylamin **I** 613.
ar-Tetrahydro-β-naphthylamin, Verwend. **I** 165*, 1019*.
ac-Tetrahydro-β-naphthylamin (2-Amino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin) (Kp.$_{20}$ 140—140.5°), Darst., Hydrochlorid **I** 2339; tetrahydro-β-naphthyldithiocarbaminsaures Salz **II** 2057*; —-Hyperthermie (Bezieh. zum Fettstoffwechsel) **I** 2080; (Bezieh. zum Kohlenhydratstoffwechsel; Rolle d. Pankreas, d. Leber u. d. Nebennieren) **I** 1635; —-Hyperthermie u. -Hyperglykämie (Rolle d. Nebennieren u. d. Schilddrüse) **I** 303; Einfl.: auf d. Kohlenhydrat- u. Kreatinstoffwechsel im Muskel **I** 3257; auf d. Epinephrinabgabe beim Hunde **I** 2779; d. Yohimbins auf d. Hypertens. nach — **I** 3136.
1-Anilino-butylen-(2.3), Verwend. **I** 2689*.
N-Methyl-*N*-isopropenylanilin **I** 272.

$C_{10}H_{13}Cl$ α-Chlor-*n*-butylbenzol, Einw. v. Na **I** 2619.
2.4.6-Trimethylbenzylchlorid (F. 37°) **II** 845.

$C_{10}H_{13}Br$ α-Brom-*n*-butylbenzol, Einw. v. Na **I** 2619.

$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol*; *Durenol* [*1.2.4.5-Tetramethyl-3-oxybenzol*]; *Carvon*; *Isodurenol*; *Thymol*; *Verbenon*).
Dihydrodicyclopentadienmonoxyd (F. 118—119°) **I** 2612.
3-Oxy-1-phenylbutan (Kp.$_6$ 105°) **I** 1750.
o-*n*-Butylphenol (Kp.$_{10}$ 109.5—110°) **I** 932.
p-*n*-Butylphenol (Kp.$_{11}$ 125—126°) **I** 932, **II** 1491*.
p-*tert.*-Butylphenol, Verwend. **I** 1529*.
2-Methyl-4-*n*-propylphenol **I** 61.
2-Methyl-4-isopropylphenol (Kp. 232 bis 234°) **II** 988.
4-Methyl-2-isopropylphenol (4-Methyl-6-isopropyl-1-oxybenzol) (Kp. 234—237°) **II** 988, 1194*.
3-Oxy-1-methyl-*x*-isopropylbenzol (Kp. 230—235°) **II** 988.
Phenyl-*n*-butyläther, Rkk. **II** 1132.
m-Kresolpropyläther **II** 1492*.

o-Kresolisopropyläther (Kp. 192°) **II** 988.
m-Kresolisopropyläther (Kp. 195°) **II** 988, 1056*.
p-Kresolisopropyläther (Kp. 195°) **II** 988.
Äthyl-[*o*-methyl-benzyl]-äther **II** 845.
3-Methyl-5-äthylphenolmethyläther ($Kp._{752}$ 210°) **II** 2680.
2.3.5-Trimethylphenolmethyläther ($Kp._{755}$ 214—216°) **II** 2680.
3.6-Endoäthylen-2-methyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{10-11}$ 83.2 bis 85°) **I** 2938*.
2-Cyclopentylidencyclopentanon ($Kp._{10}$ 116—118°) **I** 1098, **II** 702.
Ketotetrahydrodicyclopentadien **I** 2611.
Keton $C_{10}H_{14}O$ aus d. äth. Öl einer Asarum Sieboldi **I** 2548.

$C_{10}H_{14}O_2$ (s. *Campherchinon*; *Hydrochinon,-diäthyl*; *Teresantalsäure*; *Thymohydrochinon*).
2-Phenylbutandiol-(1.4) ($Kp._4$ 165°) **I** 2754.
1-Phenylbutandiol-(1.3) ($Kp._2$ 129 bis 131°) **I** 918, **II** 1274.
p-Diäthylolbenzol (F. 86°) **II** 427.
o-Di-[α-oxy-äthyl]-benzol, Rkk. **II** 845.
m-Di-[α-oxy-äthyl]-benzol, Rkk. **II** 845.
2-Methyl-5-isopropylresorcin (F. 130 bis 132°) **II** 2994.
p-Xylylenglykoläthyläther ($Kp._{16}$ 154°) **II** 844.
4-*n*-Propylguajacol [OH = 1] (1-*n*-Propyl-3-methoxy-4-oxybenzol) ($Kp._{765,8}$ 251—253°), **II** 986, 1034, 3157*.
6-*n*-Propylguajacol [OH = 1] (F. 24°) **II** 3157*.
Brenzcatechindiäthyläther, Absorpt.-Spektr. **II** 1535.
Resorcindiäthyläther, Absorpt.-Spektr. **II** 1535.
Hydrochinondiäthyläther, Darst. **II** 1348*; Absorpt.-Spektr. **II** 1535; Dipolmoment **I** 3091.
p-Xylylenglykoldimethyläther **II** 844.
β.β-Furyläthylbutanon (4-Furylhexanon-2) ($Kp._{20}$ 120°) **II** 2154.
2-Methyl-3-oxy-5-isopropenylcyclohexen-(2)-on-(1) **II** 2994.
1.3-Diketodekalin **II** 3341.
labiler 5-Oxocampher (p-Diketocamphan) (F. 195—200°) **I** 1282.
Acetaldehydäthylphenylacetal ($Kp._{10.5}$ 83—84°), Darst., Verwend. **II** 2757*.
2-Oxy-7-π-apocamphancarbonsäurelacton (F. 190—191°) **I** 2753.

$C_{10}H_{14}O_3$ (s. *Camphenonsäure* [*Camphenilon-carbonsäure*]; *Camphersäure-Anhydrid*; *Isoketopinsäure* [*2-Keto-7-π-apocamphancarbonsäure*, *Ketodihydroteresantalsäure*]; *Ketopinsäure*).
Glycerin-α-benzyläther ($Kp._2$ 164—166°) **I** 441, **II** 33.
Glycerin-α-*techn.*-tolyläther **I** 441.
1-[*p*-Methoxy-phenyl]-propandiol-(1.2) („Anetholglykol") **I** 2189.
Diäthylenglykolphenyläther ($Kp._{15}$ 160 bis 169°) **I** 3610*.
Dihydroconiferylalkohol **II** 2144.
4-Methoxy-3-äthoxybenzylalkohol ($Kp._{13}$ 173—174°), Darst., Verwend. **II** 1366*.
4-Äthoxy-3-methoxybenzylalkohol (F. 55 bis 56°), Darst., Verwend. **II** 1366*.
3.4-Dimethoxyphenäthylalkohol ($Kp._8$ 166—168°) **II** 989.
Anisaldehyddimethylacetal **I** 2605.
β-Isopropenyl-ε-keto-α.β-heptylensäure (F. 130°) **I** 1608.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-anhydrid ($Kp._{20}$ 192°) **I** 3674, **II** 703.
1.2.3-Trimethyl-*cis*-cyclopentandicarbonsäure-(1.3)-anhydrid (α-Methylsantensäureanhydrid) (F. 93—94°) **II** 2150.
β-Thujaketolacton (F. 48—50°) **I** 1607.

$C_{10}H_{14}O_4$ 3.4.5-Trimethoxybenzylalkohol ($Kp._{3.5}$ 152°) **II** 1925*.
1.2.3.5-Tetramethoxybenzol (F. 46 bis 47°) **I** 1761.
Tetraacetyläthan, Tl- u. Dialkyl-Tl-derivv. **II** 2718.
n-Propyldihydroresorcincarbonsäure, Äthylester (F. 87°) **II** 1580.
1.5.5-Trimethylcyclopentandion-(2.4)-essigsäure-(1) (F. 251°) **I** 1282.
Äthyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{12}$ 143—144°) **II** 2060*.
1.3-Dimethyl-3.4-dicarboxycyclohexen-(1) (F. 163—165°) **II** 45.
Säure *A* v. Bergel u. Widmann **I** 2611.
3.6-Endomethylenhexahydrohomophthalsäure (Säure *B* v. Bergel u. Widmann) (F. 134°) **I** 2611.
cis-Pentalan-1.3-dicarbonsäure (Säure *D* v. Bergel u. Widmann) (F. 230°) **I** 2612.
trans-Pentalan-1.3-dicarbonsäure (Säure *C* v. Bergel u. Widmann) **I** 2611.
Isoketocamphersäuredilacton (F. 180 bis 185°) **I** 3006.

$C_{10}H_{14}O_5$ 6-Methyl-4-hepten-2-on-7.7-dicarbonsäure, Dimethylester **II** 2306.
4-Acetonyl-2-penten-5.5-dicarbonsäure, Dimethylester **II** 2306.
[2-Carboxy-*trans*-cyclohexyl]-brenztraubensäure **II** 560.
3-Methyl-2-äthylcyclopentanon-(1)-dicarbonsäure-(2.3), Diäthylester ($Kp._{10}$ 165°) **II** 1695.
Acetonchinid, Rkk. Konst. **I** 3463.

$C_{10}H_{14}O_6$ Decandion-(4.7)-disäure-(1.10) (Dilävulinsäure) (F. 158°) **II** 437.
4-Methyl-4-carboxymethyl-2-penten-5.5-dicarbonsäure, Triäthylester **II** 2306.
2.4-Dimethyl-2-penten-1.5.5-tricarbonsäure, Triäthylester **II** 2306.
Diacetylrhamnoseanhydrid (Rhamnosanacetat) (F. 124—125°) **I** 58.
Diacetylpseudoglucal, Methylier. **I** 1434.

$C_{10}H_{14}O_8$ Hexan-β.β.γ.δ-tetracarbonsäure (F. 170°) **I** 2861.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Anabasin* [*Neonicotin*, *β-(α'-Piperidyl)-pyridin*]; *Isobutyraldehyd-Phenylhydrazon*; *Methyläthylketon-Phenylhydrazon*; *Nicotin*; *Nicotimin*).
1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylchinoxalin (F. 101°, korr.) **I** 1457.
α-Pyridyl-α-piperidin ($Kp._{756}$ 265—266°) **I** 1762.

α-Pyridyl-β-piperidin (Isoneonicotin) (Kp. 282° Zers.) I 1762.
β-Pyridyl-β-piperidin (Kp. 284—285°) I 1762.
β-Pyridyl-γ-piperidin I 1762.
γ-Pyridyl-γ-piperidin (Kp. 292°) I 1762.
8-Amino-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin II 3106.
1.4-Diamino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 83°) II 1756*.
Propionaldehyd-o-tolylhydrazon I 2763.
Propionaldehyd-m-tolylhydrazon I 2763.
Propionaldehyd-p-tolylhydrazon I 2763.
Propionaldehyd-[methylphenylhydrazon] ($Kp._{25}$ 150°), Refrakt., D. I 54.
Acetaldehyd-[äthylphenylhydrazon] ($Kp._{11}$ 114°), Refrakt., D. I 54.
Aceton-[methylphenylhydrazon] ($Kp._{21}$ 120°), Refrakt., D. I 54.

$C_{10}H_{14}S$ s. *Thiocarvacrol.*

$C_{10}H_{14}S_2$ 1.4-Diäthylthiolbenzol (F. 46.5°) II 2148.

$C_{10}H_{15}N$ (s. *Anilin,-diäthyl*; *Cymidin* [*2-Aminocymol*]; *Isoduridin*).
2-n-Butyl-3-methylpyridin + 2-n-Butyl-6-methylpyridin (Kp. 153—154° Zers.) I 1291.
δ-Phenylbutylamin, Rkk. I 3463.
N-n-Butylanilin II 1408.
N-Isobutylanilin II 1408.
N-Methyl-γ-phenylpropylamin ($Kp._5$ 85.5—86.1°, korr.) I 3463.
N-Methylmesidin (Kp. 220—221°) II 1697.
N.N-Dimethyl-β-phenyläthylamin (Kp. 204—206°) I 1601.
2.4.6-Trimethylbenzonitriltetrahydrid-(1.2.3.6) (?) ($Kp._{13.5}$ 93—95°) I 1520*.
Campholensäurenitril, Rkk. II 43.

$C_{10}H_{15}N_5$ α-Phenyläthylbiguanid, Salze II 1275.

$C_{10}H_{15}Cl$ 2-Chlorcamphen I 3233.
4-Chlorcamphen II 2870.
2-Chlorcarvenen II 3205.

$C_{10}H_{15}Br$ 2-Bromcamphen I 3233.

$C_{10}H_{15}P$ p-Xylyldimethylphosphin ($Kp._{12}$ 106°) II 987.

$C_{10}H_{15}B$ Diäthylphenylbor II 3096.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Caron*; *Carvenon*; *Carveol*; *Citral*; *Dekalon*; *Epicampher*; *Fenchon*; *Hexeton*; *Isopulegon*; *Kryptal*; *Phellandral*; *Pinocamphon*; *Pinocarveol*; *Piperiton* [*Δ¹-p-Menthenon-3*]; *Pulegon*; *Teresantalol*; *Thujon*; *Verbenol*).
2.3.6-Trimethyl-1.2.3.6-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._3$ 83—84°) I 2938*.
isomere Trimethyltetrahydrobenzaldehyde I 2938*.
Dihydroteresantalal (F. 166.5—167.5°) I 2753.
3-Methylcyclohexylidenaceton ($Kp._{6-7}$ 91—93°) I 74.
4-Methylcyclohexylidenaceton ($Kp._9$ 94°) I 74.
α-Methyl-Δ¹-cyclohexenylaceton I 74.
2-Methyl-Δ¹-cyclohexenylaceton ($Kp._{15}$ 102°) I 74.
3-Methyl-Δ¹-cyclohexenylaceton ($Kp._{7-8}$ 86—88°) I 74.
4-Methyl-Δ¹-cyclohexenylaceton ($Kp._4$ 85°) I 74.
1.3-Dimethyl-2-acetylcyclohexen-(1) ($Kp._{14}$ 90—95°) II 3342.
Dihydrocarvon, Rkk. I 3000, II 3205.
Cyclopentyl-2-cyclopentanon ($Kp._{10}$ 111 bis 113°) I 1099.
Aldehyd $C_{10}H_{16}O$ aus Lemongrasöl II 330.

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Campherol*; *Campholensäure*; *Diosphenol*; *Geraniumsäure*; *Isoascaridol*; *Piperitolensäure*).
γ-Terpinendioxyd ($Kp._6$ 105—107°) I 3001.
2-Methyl-5-isopropyl-5.6-dihydroresorcin (F. 186°) II 710.
α-Oxycampher v. Manasse (F. 203—205°), Darst., Methylier.; Erkenn. als Gemisch v. 2-Oxyepicampher u. 3-Oxycampher II 1854.
β-Oxycampher (2-Oxy-3-oxocamphan, 2-Oxyepicampher) (F. 210—211°) II 1853, 1855.
3-Oxycampher (F. 196.5—198°) II 1855.
l-4-Oxycampher (F. 250°) II 2872.
5-Oxycampher (F. 222°) I 1282.
Cyclohexenyläthylessigsäure, Bi-Salz II 3043*.
7-π-Apocamphancarbonsäure (Dihydroteresantalsäure) (F. 228—229°, korr.) I 2753, II 1412.
Fettsäure $C_{10}H_{16}O_2$ ($Kp._6$ 133—135°) aus d. flücht. Öl aus d. Blatt v. Chamaecyparis obtusa II 3218.
Säure $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 155—158°) aus 4-Aminocampher II 2872.
Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ aus Piperiton u. H_2O_2 II 2994.
Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ ($Kp._{12}$ 130—135°) aus galiz. Naphthensäuren II 3698.
Lacton $C_{10}H_{16}O_2$ ($Kp._{16}$ 140—146°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3694.

$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Nopinsäure*; *Sabinensäure*).
Homoterpenylmethylketon I 1608.
2-Oxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2-carbonsäure (F. 134°) II 564.
2-Oxy-7-π-apocamphancarbonsäure (F. 195—196°) I 2753.
β-Campheraldehydsäure I 3234.
1-Methylcyclohexanon-(2)-1-propionsäure, Äthylester ($Kp._{15}$ ca. 150°) II 3342.
3-Methylcyclohexanon-(3)-1-β-propionsäure (β-[1-Methyl-3-ketocyclohexyl]-propionsäure) (F. 92—93°) I 3002, II 1294, 3342.
o-Acetylcyclohexanessigsäure bzw. o-Acetonylcyclohexancarbonsäure II 3341.
1.1-Dimethyl-2-γ-ketobutylcyclopropan-3-carbonsäure II 2393.

$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Camphersäure*).
Cyclohexan-1-carbonsäure-2-propionsäure II 560.
Cyclohexan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten, Strukt. II 2854; Rkk. v. Derivv. II 1701.
cis-Cyclohexan-1.2-diessigsäure (*cis*-Hexahydro-o-phenylendiessigsäure) (F. 148—151°) I 2201, II 560.

trans-Cyclohexan-1.2-diessigsäure (*trans*-Hexahydro-*o*-phenylendiessigsäure) (F. 161—163°) **I** 2201, **II** 560.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure (F. 135°) **I** 3674, **II** 703.
1-Methylcyclohexan-1-essig-2-carbonsäure **II** 3342.
akt. Camphencamphersäure (F. 142 bis 143°) **I** 1280.
d.l-Camphencamphersäure (F. 133 bis 134°) **I** 1280.
1.2.3-Trimethyl-*cis*-cyclopentandicarbonsäure-(1.3) (α-Methylsantensäure) (F. 240° Zers.) **II** 2151.
4-Methylapofenchocamphersäure (3.3.4-Trimethylcyclopentan-1.4-dicarbonsäure) (F. 187—188°) **I** 269.
β-Cyclohexandiacetat-(1.4), Röntgenunters. **II** 3435.
Dicarbonsäure $C_{10}H_{16}O_4$ aus d. Säure $C_{11}H_{18}O_3$ (aus Caryophyllen) **I** 3003.

$C_{10}H_{16}O_5$ Isoketocamphersäure **I** 3006.
Isopropyl-[γ-keto-*n*-butyl]-malonsäure, Methylester **II** 2995.
5.6-Diacetoxyhexanon-(2) (Kp.$_{0 \cdot 6}$ 112 bis 114°) **I** 590.

$C_{10}H_{16}O_6$ γ-Methyl-*n*-hexan-α.γ.δ-tricarbonsäure (F. 155°) **II** 1695.
Methylisocamphoronsäure (F. 180 bis 182° Zers.) **I** 3006.
1.2-Diacetoxyaceton-2.3-propandiol **II** 1921*.

$C_{10}H_{16}O_8$ Lävulinsäureperoxyd (F. 194°) **I** 3181.

$C_{10}H_{16}N_2$ (s. *Phenylendiamin,-C-tetramethyl* [*Diaminodurol*]).
3-Piperidyl-*N*-methyl-2-pyrrol **II** 3483.
N-Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, Oxydat. **II** 49; Titrat. mit Cl oder Br **II** 2004.
Diazocamphan **I** 775.
p-Cymyl-(2)-hydrazin **I** 2335.
2-Cyclopentylidencyclopentanonhydrazon (F. 88—94° Zers.) **I** 1099.
Sebacinsäuredinitril (Kp.$_{15}$ 192—198°), Darst. **I** 1515*; Einw. v. A. **II** 1694.

$C_{10}H_{16}Cl_2$ Pinendichlorid **II** 430.
2.2-Dichlorcamphan (Campherdichlorid), Bldg **I** 3233; Umlager. **II** 2870.
2.4-Dichlorcamphan **II** 2870.
2.6-Dichlorcamphan **I** 3233, **II** 2870.

$C_{10}H_{16}Br_2$ Pinendibromid **II** 430.
2.2-Dibromcamphan **I** 3233.
2.6-Dibromcamphan **I** 3233.

$C_{10}H_{16}Br_4$ *l*-Limonentetrabromid (F. 104°) **II** 232.
Dipententetrabromid (F. 124—125°) **II** 232.
Terpinolentetrabromid (F. 122° und F. 119°) **I** 1607.

$C_{10}H_{16}S$ Verb. $C_{10}H_{16}S$ (Kp.$_{16 \cdot 8}$ 104.5—105.5°) aus d-Limonen bzw. α-Pinen **I** 269.

$C_{10}H_{17}N$ *l*-Anhydrolupinin, Aktivität (Polem.) **I** 3126.
inakt. Anhydrolupinin, Darst., Rkk. **I** 1291; Konst. **I** 3125.
l-Pseudoanhydrolupinin (Kp. $_{0 \cdot 5}$ 61—63°) **I** 3126.
4-Aminocamphen (F. ca. 135°) **II** 2871.
β-Allyl-β.δ-pentadienyldimethylamin (Kp.$_{11}$ 82—83°) **II** 2742.
Crotonaldehydcyclohexylimid (Kp.$_{15}$ 90 bis 91°) **I** 1605.
Campherimin, Rkk. **I** 1280, **II** 2871.
Citronellsäurenitril (Kp.$_{24}$ 123—124°) **I** 2605.
Diäthyl-[allylo-methyl]-acetonitril (Kp.$_{26}$ 106—107°) **I** 359*.

$C_{10}H_{17}N_3$ 3-Äthyl-4-cyclohexyl-1.2.4-triazol (F. 89°) **I** 2398*.
3.5-Dimethyl-5-cyclohexyl-1.2.4-triazol (F. 132°) **I** 2398*.
3-Methyl-4-[hexahydro-*m*-tolyl]-1.2.4-triazol (Kp.$_1$ 212°) **I** 2398*.

$C_{10}H_{17}Cl$ (s. *Bornylchlorid* [*Pinenchlorhydrat, Pinenhydrochlorid*]; *Isobornylchlorid*).
Isopulegylchlorid **II** 3206.

$C_{10}H_{17}Br$ s. *Bornylbromid.*

$C_{10}H_{17}J$ s. *Bornyljodid* [*Pinenhydrojodid*].

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol* [*Bornylalkohol*]; *Camphenhydrat*; *Carvomenthon* [*Tetrahydrocarvon*]; *Cineol* [*1.8-Cineol* = *Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Dekalol*; *Epiborneol*; *Epiisoborneol*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isofenchol* [*Isofenchylalkohol*]; *Isomenthon*; *Isopulegol*; *Linalool*; *Menthon*; *Neopiperitol*; *Nerol*; *Pinenhydrat* [*Homonopinol*]; *Piperitol* [*p-Menthen-1-ol-3*]; *Terpinenol*; *Terpineol*).
Dihydroteresantalol (π-Borneol) (F. 171°) **I** 2753.
Cyclopentyl-2-cyclopentanol-(1) (Kp.$_{12}$ 117—118°) **I** 1099.
4-Methyl-α-isocamphenilol **I** 269.
4-Oxydihydrocamphen (F. 133—134°) **II** 2872.
α-Isoamyliden-β-methylbutyraldehyd (α-Isopropyl-β-isobutylacrolein), Bldg. **II** 2714; Rkk. **I** 1606.
4-Methylnonen-(3)-on-(6) (Kp.$_{19}$ 89°) **II** 3320.
4-Methylnonen-(4)-on-(6) (Kp.198—200°) **I** 3669, **II** 3320.
4-Methyl-3-äthylhepten-(2)-on-(5) (Kp.$_{10}$ 74°) **II** 3320.
4-Methyl-3-äthylhepten-(3)-on-(5) (Kp.$_{10}$ 80°) **II** 3320.
4-Methyl-5-äthylhepten-(3)-on-(6) (Kp.$_{11}$ 69°) **II** 3320.
4-Methyl-5-äthylhepten-(4)-on-(6) (Kp.$_{14}$ 83°) **II** 3320.
α.α-Dimethylcyclooctanon **I** 3673.
α.α'-Dimethylcyclooctanon **I** 3673.
Keton $C_{10}H_{18}O$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Erdöl) **II** 3697.

$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Campholsäure*; *Citronellsäure*; *Fencholsäure*; *Sobrerol*).
p-Menthen-(2)-diol-(1.4) (F. 78—79°) **I** 3000.
Hexamethyldiacetyl **I** 2333.
Trimethylcyclopentylessigsäure, Vork. **II** 3699.
Naphthensäure $C_{10}H_{18}O_2$, Abbau, Konst. **I** 1209.
Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus galiz. Erdöl **II** 3698.
Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus rumän. Leuchtöl **II** 3694.

Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus kaliforn. Erdöl **II** 3697.

$C_{10}H_{18}O_3$ (s. *Pinolglykol*).
2.3-Oxido-*p*-menthandiol-(1.4) (F. 102°) **I** 3001.
O$^{\alpha}$.*O*β-Methylcyclohexylidenglycerin(Kp.$_5$ 116—117°) **I** 1171*.
[2.6-Dimethylhepten-(5 u. 6)-carbonsäure-1]-oxyd **II** 1924*.
1-[Amyloxy]-cyclobutan-3-carbonsäure **I** 2995.
Äthylcapronylessigsäure, Äthylester **II** 2592.
d.l-ε-Keto-β-isopropylheptylsäure **I** 1608.
2-Methyl-*n*-pentylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 120—124°) **II** 2742.
Lävulinsäure-*n*-amylester, Dampfdruck, Darst. **II** 2596.
Lävulinsäureisoamylester (Kp. 238 bis 240°), Darst., Derivv. **I** 925; Dampfdruck, Darst. **II** 2596.
Oxysäure $C_{10}H_{18}O_3$ (F. 112—114°) aus Piperiton u. H_2O_2 **II** 2994.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).
höherschm. $\alpha.\alpha'$-Dimethylkorksäure (F. 132—133°) **I** 1432.
niedrigschm. $\alpha.\alpha'$-Dimethylkorksäure (F. 91—92°) **I** 1432.
Dipropylcarbinylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{19}$ 150°), Bi-Salze **II** 3229*.
n-Amyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{10}$ 134—138°) **II** 2182*.
Di-*n*-butyloxalat (Kp. 247—249°) **II** 3097.
Diisobutyloxalat (Kp. 229—231°) **II** 3097.

$C_{10}H_{18}O_5$ Tetramethylolcyclohexanon, Verwend. **I** 200*.
Dimethylacetonxylose, Verss. über d. Samazustand am —-Dampf u. einer Lsg. v. 80% — u. 20% Monomethylacetonxylose **II** 2576.
α-Methyl-β-[α'-methyl-β'-oxybutyryloxy]-buttersäure, Äthylester (Kp.$_{17}$ 155—158°) **I** 770.
$\alpha.\alpha'$-Diacetoxyisopropyläther (Kp.$_{761}$ 248°) **I** 588.

$C_{10}H_{18}O_6$ $\alpha.\alpha'$-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyladipinsäure (F. 208—209°, korr.) **I** 3001.
2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-galaktonsäure-δ-lacton, Darst., Rk. mit NH_3 **II** 840; opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-galaktonsäure-γ-lacton, Darst., Rk. mit NH_3 **II** 840; opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäure-δ-lacton, Darst., Rk. mit NH_3 **II** 840; opt. Dreh. **I** 1594; Hydrolysengeschwindigk. **II** 2598.
2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäure-γ-lacton (F. 26—27°), Darst., Rk. mit NH_3 **II** 840; Bldg. **II** 2313; opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-mannonsäure-δ-lacton (F. 38—40°), opt. Dreh. **I** 1594.
2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-mannonsäure-γ-lacton (F. 106—107°), Bldg. **II** 2313, 2314; Raumgruppe **II** 547; opt. Dreh. **I** 1594.

$C_{10}H_{18}O_7$ α- u. β-Methyllactolide d. Trimethylglucuronsäure, Methylester **II** 3599.
2.3.4-Trimethyl-β-methylglucuronid (F. 133°) **I** 2992.

$C_{10}H_{18}N_2$ (s. *Campher-Hydrazon*; *Thujon-Hydrazon*).
Hexamethyldihydropyrazin **I** 1114.
1-Methyl-3.4.5-triäthylpyrazol (Kp.$_{10}$ 101—102°) **I** 3171*.
Verb. $C_{10}H_{18}N_2$ (F. 69°) aus Acetylacetondioxim **II** 1551.

$C_{10}H_{18}Cl_2$ Linaloolchlorür **I** 2858.

$C_{10}H_{18}S_2$ Cyclohexylcarbithiosäurepropylester (Kp.$_3$ 106°) **I** 933.

$C_{10}H_{19}N$ (s. *Bornylamin*; *Isobornylamin*; *Lupinan*; *Neobornylamin*).
l-Piperitylamin (Kp.$_{19}$ 101—102°) **I** 1105.
d.l-Piperitylamin (Kp.$_{16}$ 97.5—98.5°) **I** 1105.
Isofenchylamin **II** 232.
4-Aminodihydrocamphen **II** 2872.
n-Butyraldehydcyclohexylimin (Kp.$_{16}$ 85 bis 87°) **I** 1606.
Isobutyraldehydcyclohexylimin **I** 1605.
Pseudoanhydrodihydrolupinin, Auffass. d. l-Lupinans v. Karrer u. Vogt als Gemisch v. — u. ω-Dimethylaminolupinan **I** 3126.
Base $C_{10}H_{19}N$ (Kp.$_{15}$ 85—86°) aus Lupanin (Identität mit β-Lupinan) **I** 1292.
Base $C_{10}H_{19}N$ (Kp.$_{11}$ 70°) aus α- u. β-Matrinidin (Identität mit β-Lupinan) **II** 2333.

$C_{10}H_{19}Br$ Brommenthan **II** 1634*.
Bromid $C_{10}H_{19}Br$ (Kp. 98—112°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3695.

$C_{10}H_{20}O$ (s. *Carvomenthol*; *Citronellol*; *Decylaldehyd*; *Menthol*; *Neoisomenthol*; *Neomenthol*; *Rhodinol*).
1.5-Oxidodecan (Kp. 195—197°) **I** 761.
trans-o-n-Butylcyclohexanol **II** 554.
cis-p-n-Butylcyclohexanol **II** 554.
trans-p-n-Butylcyclohexanol **II** 554.
cis-p-tert.-Butylcyclohexanol **II** 554.
trans-p-tert. Butylcyclohexanol **II** 554.
Propyl-*n*-hexylketon (Kp.$_{726}$ 201—203°) **I** 466.
4-Methylnonanon-(3) (Kp.$_{728}$ 191—193°) **I** 766.
6-Methylnonanon-(4) (Kp.$_{715}$ 192—193°) **I** 466.
Alkohol $C_{10}H_{20}O$ (Kp. 110—114°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3694.

$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure* [*Decylsäure*]; *Terpin*{*hydrat*}).
cis-1.4-Terpin (F. 117°) **I** 3000.
α-Butyl-α-oxy-capronaldehyd (Kp.$_6$ 94 bis 97°) **I** 2035.
Hexamethylacetoin (F. 80—81°) **I** 2333.
Cyclohexanondiäthylacetal **I** 2605.
dextro-2-*n*-Hexylbuttersäure-(4) (Kp.$_{28}$ 133°) **II** 3322.
akt. 3-*n*-Amylvaleriansäure-(5) (1.1-Äthylamylpropionsäure-3) (Kp.$_{12}$ 140°) **II** 3323, 3326.
Dibutylessigsäure (Kp.$_{15}$ 149°) **II** 2858.
Säure $C_{10}H_{20}O_2$ aus galiz. Erdöl **II** 3698.

$C_{10}H_{20}O_3$ ω-Oxydecylsäure **II** 2985.

$C_{10}H_{20}O_4$ Dioxydihydrocitronellasäure, Methylester II 1924*.
Verb. $C_{10}H_{20}O_4$ (Kp.$_{12}$ 105°) aus Dimethyl-[diäthoxymethyl]-carbinol I 2035.

$C_{10}H_{20}O_5$ Tetramethylolcyclohexanol, Verwend. I 200*.
Styracittetramethyläther (Kp.$_{24}$ 149 bis 151°) II 2312.
α+β-*d*-Methylglucodesosidtrimethyläther (Kp.$_{0\cdot35}$ 86—90°) I 1596.

$C_{10}H_{20}O_6$ 2.3.4.6-Tetramethylogalaktopyranose II 2314.
2.3.4-Trimethyl-α-methylglucosid (Kp.$_{0.1-0.2}$ 130°) II 2166.
2.3.4.6-Tetramethylglucopyranose (F. 94°) II 550, 722, 2313, 2598.
2.3.5.6-Tetramethylglucofuranose II 3098.
Tetramethylmannopyranose I 1593, II 2314
1.3.4-Trimethylmethylfructofuranosid (Kp.$_{0.024}$ 108—109°) II 418.
1.3.4.5-Tetramethyl-β-*d*-fructopyranose, Raumgruppe II 547.
rac. Fructopyranosetetramethyläther I 1902.
Tetramethyl-γ-fructose II 418.

$C_{10}H_{20}N_2$ 2-Piperidyl-*N*-methyl-2-pyrrolidin(?) (Kp. 225—228°) II 3483.
11-Aminolupinan (Kp.$_1$ 98°) I 3126.
Diäthylketonazin (Bisdiäthylazimethylen) (Kp.$_{762}$ 196—197°) I 924.

$C_{10}H_{20}Cl_2$ 1.10-Dichlor-*n*-decan (Kp.$_{11}$ 147 bis 148°) II 1694.

$C_{10}H_{20}Br_2$ 1.5-Dibrom-*n*-decan, Rkk. I 761, 2624.
1.10-Dibrom-*n*-decan (Dekamethylenbromid) (Kp.$_{10}$ 168—172°), Darst., Rkk. I 760; elektr. Moment u. Konst. II 1986; Rkk. I 1089, 2674*.

$C_{10}H_{20}J_2$ 1.10-Dijod-*n*-decan, Rkk. I 2674*.

$C_{10}H_{21}N$ (s. *Isomenthylamin*; *Menthylamin*; *Neoisomenthylamin*; *Neomenthylamin*).
2.2.7.7-Tetramethylhexamethylenimin II 1429.
α-Amylpiperidin I 2624.
α-*n*-Butyl-β-methylpiperidin + α-Methyl-α'-*n*-butylpiperidin (Kp. ca. 169 bis 171° Zers.) I 1291.
1-Diäthylamino-2-äthylbuten-(2) (Kp. 169°) I 253, II 836.
N-Butylcyclohexylamin (F. 202—204°) I 1605.
Heptylidenisopropylamin, Verwend. I 174*.
tert. Base $C_{10}H_{21}N$ (Kp. 168—174°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.
Base $C_{10}H_{21}N$ (Kp. 180—200°) aus kaliforn. Naphthensäuren II 3697.

$C_{10}H_{21}Br$ *lävo*-1-Brom-3-*n*-hexylbutan (Kp.$_{21}$ 116°) II 3322.
dextro-1-Brom-4-amylpentan (Kp.$_{17}$ 115°) II 3323.
lävo-1-Brom-3-äthyloctan (Kp.$_{14}$ 99°) II 3326.

$C_{10}H_{22}O$ (s. *n-Decylalkohol*; *Diisoamyläther*).
dextro-3-Methyl-1-nonanol (Kp.$_{24}$ 122°) II 3322.
lävo-4-Amyl-1-pentanol (4-Methyl-1-nonanol) (Kp.$_{17}$ 120°), II 3323.
lävo-3-Äthyl-1-octanol (Kp.$_{15}$ 110°) II 3326.
β.β-Dibutyläthylalkohol (Kp. 215°) II 2859.
Diisoamylalkohol II 2715.
Propyl-*n*-hexylcarbinol (Kp.$_{724}$ 206 bis 207°) I 466.
(—)-6-Methylnonanol-(3) (Kp.$_{15}$ 105°) II 3328.
(+)-*n*-Amylisobutylcarbinol (Kp.$_{40}$ 117°) I 3225.
2.4-Dimethyloctanol-(2) II 3593.
Methyldibutylcarbinol (Kp.$_{30}$ 108°) II 2859.
Tri-*n*-propylcarbinol (Kp.$_{20}$ 89—92°) I 2984.

$C_{10}H_{22}O_2$ 1.10-Decandiol (Dekamethylenglykol) (F. 74—74.5°), Darst., Rkk. I 760, 1090, II 1694, 2139; Dipolmoment II 1107; Rkk. I 2191.
2.4.6-Trimethylheptandiol-(2.4) (Kp.$_{760}$ 231—234°) II 1692.
Methoxymethyl-*sek.*-octyläther (Kp. 188 bis 190°) II 1847.
Acetaldehyd-di-*n*-butylacetal, Rkk. II 311*, 1191*.

$C_{10}H_{22}O_3$ α-Oxydecylhydroperoxyd (F. 61°) II 2715.
Dibutylenglykoläthyläther II 2657*.
Diäthyl-[diäthoxy-methyl]-carbinol (Kp.$_{18}$ 95°) I 2035.
γ-Äthoxybutyracetal I 3058*.

$C_{10}H_{22}O_4$ Acetaldehyddi-[2-äthoxyäthyl]-acetal II 1191*.
symm. Di-[acetaldehydäthyl]-1.2-äthylenacetal (Kp.$_{13}$ 97°), Darst., Verwend. II 2757*.

$C_{10}H_{22}O_7$ s. *Dipentaerythrit*.

$C_{10}H_{22}N_2$ Octohydronicotin II 3483.
Azo-α-äthylpropan (Kp.$_{755}$ 182°) I 924.

$C_{10}H_{22}N_4$ Decan-ω.ω'-diamidin, Darst., physiol. Wrkg. d. Dihydrochlorids (F. 175 bis 175.5°) II 1694.

$C_{10}H_{22}S$ Diamylsulfid, Adsorpt. dch. Silicagel aus Petroleum I 191.

$C_{10}H_{22}S_2$ Diisoamyldisulfid, Rkk. I 1591.

$C_{10}H_{23}N$ (s. *Diamylamin* [*Dipentylamin*]).
4-Methyl-*n*-heptyldimethylamin (Kp.$_{29}$ 75°) II 2742.
2-Propyl-*n*-pentyldimethylamin (Kp.$_{27}$ 77—80°) II 2742.

$C_{10}H_{24}O_2$ Säure $C_{10}H_{24}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3694.

$C_{10}H_{24}N_2$ Dekamethylendiamin, Rkk. I 3397*.
2.7-Diamino-2.7-dimethyloctan, Hydrochlorid II 1429.
N.N.N'.N'-Tetramethyl-1.6-diaminohexan (Kp.$_{732}$ 208.5°, korr.) I 1096.
N.N.N'.N'-Tetraäthyläthylendiamin (Kp. 178—183°) I 2803*.
Hydrazo-α-äthylpropan (*N.N'*-Di-3-amylhydrazin) (Kp.$_{758}$ 193—193.5°) I 924.

$C_{10}H_{24}N_6$ Octamethylendiguanidin, Carbonat I 3397*.

$C_{10}H_{24}Si$ Isobutyltriäthylsilicium II 1129.
Di-*n*-propyldiäthylsilicium II 1129.

$C_{10}H_{24}Sn$ Diäthyldi-*n*-propylstannan (Kp. 205—207°) **II** 1998.
$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin.*

— **10 III** —

$C_{10}H_2O_4Cl_4$ s. *Pyromellitsäure-Tetrachlorid.*
$C_{10}H_3O_2Br_3$ 3.4.6-Tribromnaphthochinon-(1.2) (F. 191°) **I** 937.
3.5.6-Tribromnaphthochinon-(1.2) (F. 184°) **I** 938.
$C_{10}H_3O_3Br_3$ 3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-naphthochinon (F. 232°) **I** 938.
2.6.8-Tribrom-5-oxy-1.4-naphthochinon (F. 196°) **I** 934.
3.3.6-Tribrom-1.2.4-trioxonaphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) (F. d. Hydrats 157°) **I** 937.
$C_{10}H_4OBr_4$ (s. *Naphthol,-tetrabrom*).
1.1.3.6-Tetrabrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 168° Zers.) **I** 937.
$C_{10}H_4O_2Cl_2$ 3.4-Dichlor-1.2(β)-naphthochinon (F. 184°), Addit.-Verbb. mit $SbCl_5$ u. $SnCl_4$ **II** 1424.
2.3-Dichlor-1.4-naphthochinon (F. 189 bis 192°), Bldg. **I** 3562; Rkk. **II** 124*, 1567.
$C_{10}H_4O_2Br_2$ 3.4-Dibrom-1.2-naphthochinon (F. 171°) **I** 1286.
3.6-Dibrom-1.2-naphthochinon (F. 176°) **I** 937.
4.6-Dibrom-1.2-naphthochinon (F. 153°) **I** 937.
2.3-Dibrom-1.4(α)-naphthochinon (F. 217°), Rkk. **I** 1451; Addit.-Verbb. mit $SbCl_5$ u. $SnCl_4$ **II** 1424.
$C_{10}H_4O_2Br_4$ s. *Naphthalin,-dioxytetrabrom.*
$C_{10}H_4O_3Br_2$ 2.6-Dibrom-5-oxy-1.4-naphthochinon (F. 202°) **I** 934.
3.6-Dibrom-2-oxy-1.4-naphthochinon (F. 219°) **I** 937.
$C_{10}H_4O_3S$ Thionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 171°), Darst., Rkk. **II** 2156; Rkk. **I** 1173*.
$C_{10}H_4O_6N_4$ Isoxazoloyl-(5.5')-furoxan (F. 161° Zers.) **II** 1288.
$C_{10}H_5OCl_3$ s. *Naphthol,-trichlor.*
$C_{10}H_5OCl_5$ 1.1.3.3.4-Pentachlor-2-oxonaphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) (F. 116°) **I** 938.
$C_{10}H_5OBr_3$ (s. *Naphthol,-tribrom*).
1.1.3-Tribrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 102—105°) **I** 936.
1.1.6-Tribrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) **I** 935.
$C_{10}H_5O_2N$ Cumarilsäurecyanid (F. 100—101°, korr.) **I** 463.
$C_{10}H_5O_2Cl$ 2-Chlor-1.4-naphthochinon **II** 124*.
$C_{10}H_5O_2Br$ 3-Brom-1.2-naphthochinon (F. 179°) **I** 936.
4-Brom-1.2-naphthochinon (F. 154°) **I** 937.
6-Brom-1.2-naphthochinon (F. 168° Zers.) **I** 937.
$C_{10}H_5O_2Br_3$ s. *Naphthalin,-dioxytribrom.*
$C_{10}H_5O_3N$ Cumaryl-(6)-isocyanat (F. 163°) **II** 2325.
$C_{10}H_5O_3Br$ 3-Brom-2-oxy-1.4-naphthochinon (F. 202°) **I** 936, 1286.
6-Brom-2-oxy-1.4-naphthochinon (F. 203°) **I** 937.
$C_{10}H_5O_3Br_3$ s. *Naphthalin,-tribromtrioxy.*
$C_{10}H_5O_4N_3$ 3-Nitrophthalimidoacetonitril (F. 156°) **II** 229.
4-Nitrophthalimidoacetonitril (F. 134 bis 135°) **II** 229.
$C_{10}H_5O_6N_3$ s. *Naphthalin,-trinitro.*
$C_{10}H_5O_8N_3$ Dinitrostrycholcarbonsäure, Erkenn. als 5.7-Dinitroindol-2.3-dicarbonsäure **I** 3688.
$C_{10}H_6OCl_2$ (s. *Naphthol,-dichlor*).
1.1-Dichlor-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 54°) **I** 938.
$C_{10}H_6OBr_2$ (s. *Naphthol,-dibrom*).
1.1-Dibrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) **I** 938.
$C_{10}H_6OBr_6$ 1.1.3.4.6.7-Hexabrom-2-oxonaphthalinhexahydrid-(1.2.3.4.6.7) (F. 173°) **I** 938.
$C_{10}H_6O_2N_2$ 6-Oxychinolyl-(4)-isocyanat (F. 178° Zers.) **I** 285.
Phthalimidoacetonitril (F. 123—124°) **II** 228.
$C_{10}H_6O_2N_4$ 6-Oxychinolin-4-carbonsäureazid (Zers. 115°) **I** 285.
$C_{10}H_6O_2Br_2$ s. *Naphthalin,-dibromdioxy.*
$C_{10}H_6O_3Br_2$ s. *Naphthalin,-dibromtrioxy.*
$C_{10}H_6O_4N_2$ (s. *Naphthalin,-dinitro*).
8-Nitro-6-chinolincarbonsäure (F. 256°) **I** 3292*.
$C_{10}H_6O_4N_4$ 1.4.6.9-Tetraoxybenzodipyridazin bzw. 1.4.6.9-Tetraoxooktohydrobenzodipyridazin (Pyromellitsäuredihydrazid) **I** 1926.
$C_{10}H_6O_4S$ Thionaphthen-2.3-dicarbonsäure **II** 2156.
$C_{10}H_6O_5N_2$ s. *Naphthol,-dinitro* bzw. *Naphtholgelb* [*Martiusgelb, 2.4-Dinitro-α-naphthol*].
$C_{10}H_6O_5S$ 1.2-Naphthochinon-6-sulfonsäure, Rkk. **I** 854*.
1.4-Naphthochinon-6-sulfonsäure, K-Salz **II** 3103.
$C_{10}H_6O_6N_2$ 3-Nitrophthalimidessigsäure (F. 208°) **II** 229.
4-Nitrophthalimidessigsäure (F. 193°) **II** 229.
$C_{10}H_6O_6N_4$ (s. *Naphthylamin,-trinitro*).
5'-[2-Nitrobenzal]-1'-nitrohydantoin (F. 224—226°) **I** 2756.
$C_{10}H_6NCl_3$ 2-[Chlor-methyl]-3.4-dichlorchinolin (F. 119—120°) **I** 786.
$C_{10}H_6N_2S$ Chinolyl-4-senföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.
$C_{10}H_6ClBr$ s. *Naphthalin,-bromchlor.*
$C_{10}H_6BrJ$ s. *Naphthalin,-bromjod.*
$C_{10}H_6BrF$ s. *Naphthalin,-bromfluor.*
$C_{10}H_6BrAg$ [2-α-Bromvinylphenyl]-acetylensilber **II** 845.
$C_{10}H_7ON_3$ Chinimidazolinon (F. 348—349°) **I** 2756.
N-Cyanmethylcyanformanilid (Cyanform-*N*-acetonitrilanilid) (F. 143°) **I** 1520*, **II** 1759*.
$C_{10}H_7OCl$ s. *Naphthol,-chlor* [*Chloroxynaphthalin*].
$C_{10}H_7OBr$ s. *Naphthol,-brom.*
$C_{10}H_7OAs$ Naphthylarsinoxyd, Verwend. **II** 2254*.
$C_{10}H_7OB$ α-Naphthylboroxyd (F. 207°) **I** 263.
β-Naphthylboroxyd **I** 263.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure*; *Cinchoninsäure* [*Chinolin-4-carbonsäure*]; *Naphthalin,-nitro*; *Naphthochinon-Oxim* [*Nitroso-naphthol*]).
Cumaron-2-aldehydcyanhydrin (F. 66.5 bis 68⁰) **I** 463.
α-Cyanzimtsäure (α-Cyan-β-phenylacrylsäure), Äthylester (F. 50⁰) **I** 2336, 2754.

$C_{10}H_7O_2N_5$ 2-*N*-Phenyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäurecyclohydrazid (F. 317⁰) **I** 1924.

$C_{10}H_7O_2Br$ s. *Naphthalin,-bromdioxy.*

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure*; *Naphthol,-nitro*; *Xanthochinsäure* [*6-Oxychinolin-4-carbonsäure*]).
4-Oxychinolin-3-carbonsäure, Rkk. **I** 3292*.
2-Oxychinolin-4-carbonsäure (α-Oxycinchoninsäure), Darst. **II** 2931*; Rkk. **I** 3292*.
8-Oxychinolin-5-carbonsäure (F. 273⁰ Zers.) **II** 243.
Phenylcyanbrenztraubensäure, Äthylester (F. 130⁰) **I** 2999.
Cumaroylameisensäureamid (F. 187 bis 188⁰, korr.) **I** 463.

$C_{10}H_7O_3Cl$ 7-Oxy-3-chlor-4-methylcumarin (F. 236⁰) **II** 1003.

$C_{10}H_7O_3Cl_3$ Lacton d. 4-Oxy-5-carboxy-2-methyl-1-[α-oxy-β.β.β-trichloräthyl]-benzols (F. 340⁰ Zers.) **II** 2604.

$C_{10}H_7O_3Br$ β-Brombenzalbrenztraubensäure (F. 131⁰), Bldg. **I** 774; Methylalkoholat **II** 1852.

$C_{10}H_7O_4N$ 2.6-Dioxychinolin-4-carbonsäure bzw. 6-Oxy-2-oxo-1.2-dihydrochinolin-4-carbonsäure (β-Säure), Äthylester **II** 1709.
Cumaryl-(6)-carbamidsäure, Ester **II** 2326.
3.4-Methylendioxyphthalsäure-*N*-methylimid **I** 3569.
Phthalimidoessigsäure (F. 191⁰) **II** 229.
Phthalylacetylhydroxylamin (F. 181⁰) **II** 429.

$C_{10}H_7O_4N_3$ (s. *Naphthylamin,-dinitro*).
[2-Nitro-benzal]-hydantoin (F. 278 bis 280⁰ Zers.) **I** 2756, 3565.
2-*N*-Phenyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäure, Dimethylester **I** 1924.

$C_{10}H_7O_4Cl$ 5.7-Dioxy-3-chlor-4-methylcumarin (F. 306—308⁰ Zers.) **II** 3211.
3-Chlor-7.8-dioxy-4-methylcumarin (F. 265⁰) **II** 3211.
O-Carboxy-*o*-cumarsäurechlorid, Äthylester **II** 2326.
O-Carboxy-*m*-cumarsäurechlorid, Äthylester **II** 2326.

$C_{10}H_7O_5N_3$ 3-Nitrophthalimidessigsäureamid (F. 212⁰) **II** 229.
4-Nitrophthalimidessigsäureamid (F. 214⁰) **II** 229.
6-Nitroacetylphthalhydrazid **II** 58.

$C_{10}H_7O_5Br$ [3.4-Methylendioxy-6-bromphenyl]-brenztraubensäure (F. 232⁰) **II** 64.

$C_{10}H_7O_7N_3$ [2-Nitro-benzal]-hydantoinozonid **I** 2756.

$C_{10}H_7O_7N_5$ 5.7-Dinitro-3-carboxyindol-2-carbonsäurehydrazid, 3-Methylester **I** 3689.

$C_{10}H_7O_8N_3$ 3-Nitrophthalyldiaminoameisensäure, Diäthylester (3-Nitrophthalyldiurethan) (F. 115—122⁰) **II** 2315.

$C_{10}H_7NCl_2$ 3.4-Dichlorchinaldin (F. 322⁰) **I** 786.
2.8-Dichlor-4-methylchinolin **I** 362*.

$C_{10}H_7NBr_2$ s. *Naphthylamin,-dibrom.*

$C_{10}H_7N_3S$ Chinolylen-(2.3)-thioharnstoff (F. 213⁰) **II** 2609.

$C_{10}H_8ON_2$ *N*-Benzoylpyrazol (Kp.₆₀ 220 bis 225⁰) **II** 2324.
1.4-Naphthochinonoximimid (Zers. bei 150⁰) **II** 1756*.
Naphthalin-α-diazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. **II** 3210; Borfluorid **II** 2702.
Naphthalin-β-diazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. **II** 3210; Borfluorid **II** 2702.
Cinchoninsäureamid (F. 178—179⁰) **I** 1456.

$C_{10}H_8OS$ 2-Oxynaphthyl-(1)-mercaptan **II** 247.
2-Acetylthionaphthen (F. 88—89⁰), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{10}H_8OHg$ s. *Naphthylquecksilberhydroxyd.*

$C_{10}H_8OMg$ s. *Naphthylmagnesiumhydroxyd.*

$C_{10}H_8O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-nitro* [*Aminonitronaphthalin*]).
7-Nitroso-5-methyl-8-oxychinolin **I** 1762.
Methylbenzoylfurazan, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
4(„6")-Phenyluracil (F. 269—270.5⁰), Ozonisier. **I** 2759; Rkk., Derivv. **I** 945.
5-Benzalhydantoin, Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.
1-Phenylpyrazol-5-carbonsäure **II** 571.
Xanthochinsäureamid (F. 264⁰) **I** 284.
Isoxazolcarbonsäureanilid-(5) (F. 107⁰) **II** 1145.

$C_{10}H_8O_2N_4$ 1.5-Naphthylenbisdiazoniumhydroxyd, Borfluorid **II** 1282, 2702.

$C_{10}H_8O_2Cl_4$ 2-Methoxy-1-[α.β.β-trichlor-äthyl]-benzol-5-carbonsäurechlorid (F. 94⁰) **II** 2004.

$C_{10}H_8O_3N_2$ 8-Nitro-2-oxy-6-methylchinolin (F. 200—201⁰) **II** 3106.
6-Methoxy-8-nitrochinolin, Red. **I** 2061.
6-Nitro-8-methoxychinolin, Red. **I** 2061.
Cumaryl-(6)-harnstoff (F. 245⁰ Zers.) **II** 2326.
5.5-Dipropargylbarbitursäure (F. 188⁰) **II** 742*.
5-Phenylbarbitursäure, Rkk. **II** 909*.
N-[6-Oxychinolyl-(4)]-aminoameisensäure, Äthylester (6-Oxychinolyl-(4)-urethan) (F. 236⁰ Zers.) **I** 285.
N-Acetamidisatin (F. 260⁰) **II** 1759*.
Phthalimidoacetamid (F. 257⁰) **II** 229.

$C_{10}H_8O_3Cl_2$ α.β-Dichlor-2-methoxystyrol-5-carbonsäure (F. 227—228⁰) **II** 2004.

$C_{10}H_8O_3Cl_4$ 4-Oxy-5-carboxy-2-methyl-1-[α.β.β.β-tetrachlor-äthyl]-benzol (F. 227 bis 228⁰) **II** 2605.

$C_{10}H_8O_3Br_2$ Benzalbrenztraubensäuredibromid **I** 773, **II** 1852.

$C_{10}H_8O_3S$ (s. *Naphthalin,-sulfonsäure*).
6-Äthoxythionaphthenchinon (F. 162⁰), Darst., Rkk. **II** 2157; Rkk. **II** 2160.

$C_{10}H_8O_4N_2$ 4-Methyl-5-[3'.4'-methylendioxy-

phenyl]-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 116°) I 1604.
Methyl-[3.4-methylendioxy-phenyl]-furoxan (F. 124°) I 1604.
Benzoylglyoxylharnstoff (F. 168°) I 2759.

$C_{10}H_8O_4N_4$ *m*-Nitrobenzolazomethylcyanessigsäure, Äthylester (F. 197—198°) I 923.
Methyl-*m*-nitrophenylhydrazon d. Cyanglyoxylsäure, Äthylester (F. 148°) I 923.

$C_{10}H_8O_4Cl_2$ (s. *Phthalsäure,-dichlordimethyl*).
4.α-Dioxy-5-carboxy-2-methyl-β.β-dichlorstyrol (F. 165° Zers.) II 2604.

$C_{10}H_8O_4S$ s. *Naphthol,-sulfonsäure* [*2-Naphthol-1-sulfonsäure = Oxytobiassäure, 2-Naphthol-6-sulfonsäure = Schäffersche Säure; 2-Naphthol-7-sulfonsäure = F-Säure; 2-Naphthol-8-sulfonsäure = Croceinsäure*].

$C_{10}H_8O_4S_2$ Naphthalindisulfinsäure-(1.5) (F. 174—175° Zers.) I 3558.

$C_{10}H_8O_5N_4$ (s. *Pikrolonsäure*).
Diacetylbenzofurazanchinon-4.7-dioxim (F. 188°) II 3201.

$C_{10}H_8O_5S$ s. *Naphthalin,-dioxysulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_6N_2$ Diacetyldioximinodiketocyclohexen (F. 119—120°) II 3200.

$C_{10}H_8O_6S_2$ (s. *Naphthalin,-disulfonsäure*).
1.4-Benzochinon-2.3-dithioglykolsäure (F. 154—158°) I 783.
1.4-Benzochinon-2.5(2.6?)-dithioglykolsäure (F. 171°) I 783.

$C_{10}H_8O_7S_2$ s. *Naphthol,-disulfonsäure* [*Oxynaphthalindisulfonsäure; 2-Naphthol-3.6-disulfonsäure = R-Säure; 2-Naphthol-6.8-disulfonsäure = G-Säure*].

$C_{10}H_8O_8S_2$ s. *Naphthalin,-dioxydisulfonsäure.*

$C_{10}H_8O_{10}S_3$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure* [*2-Naphthol-3.6.8-trisulfonsäure = Trisulfonsäure*].

$C_{10}H_8NCl$ (s. *Naphthylamin,-chlor*).
4-Chlor-2-methylchinolin (4-Chlorchinaldin), Rkk. I 1833*; Best. d. Nitrogruppen d. Pikrats II 3235.
2-Chlor-4-methylchinolin, Rkk. I 362*, 2679*.

$C_{10}H_8NBr$ (s. *Naphthylamin,-brom*).
ω-Bromchinaldin (F. 55—56°) II 2330.
5-Methyl-7-bromchinolin (F. 65—67°) II 2330.
6-Methyl-3-bromchinolin (F. 51°) II 2330.
6-Methyl-5-bromchinolin II 2330.
6-Methyl-7-bromchinolin II 2330.
6-Methyl-8-bromchinolin (F. 53°) II 2330.
7-Methyl-5-bromchinolin II 2330.
7-Methyl-8-bromchinolin (F. 97—97.5°) II 2330.
7-Methyl-*x*-bromchinolin (F. 24—26°) II 2330.
8-Methyl-5-bromchinolin (F. 37°) II 2330.

$C_{10}H_8NF$ s. *Naphthylamin,-fluor.*

$C_{10}H_8NLi$ α-Chinaldyllithium I 1617.

$C_{10}H_8N_2S_2$ Dipyridyl-(2)-disulfid (F. 58°) II 1289.

$C_{10}H_8N_6J_2$ 2.3'-Dijod-2'.6'-diamino-5.5'-azopyridin (F. 224—225°), Darst., baktericide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_9ON$ (s. *Naphthol,-amino* [*Aminooxynaphthalin*]).
3-Methyl-5-phenylisoxazol II 1272.
8-Oxymethylchinolin, Röntgenspektr. I 2309.
o-Methylcarbostyril (F. 219—220°) I 86.
p-Methylcarbostyril (F. 232—233°) I 86.
γ-Oxychinaldin II 57.
2-Methylindolaldehyd-(3) I 2477.
N-Methyl-2-chinolon, Rkk. I 3351.
Cyanacetyltoluol (F. 104°), Darst., Verwend. II 639*, 2220*.

$C_{10}H_9ON_3$ 6-Ureidochinolin (F. 208°) II 2330.
8-Ureidochinolin (Chinolyl-(8)-harnstoff) II 2329.

$C_{10}H_9OCl$ 3-[Chlor-methyl]-hydrindon-1(?) II 1420.
4-Methyl-6-chlor-3-indanon (F. 71°) II 908*.
7-Methyl-4-chlor-3-indanon (F. 128°) II 908*.
7(5?)-Methyl-6-chlor-3-indanon (F. 74 bis 75°) II 908*.
Hydrinden-5-carbonsäurechlorid, Rkk. I 3120.

$C_{10}H_9OBr_5$ Pentabromphenyl-*n*-butyläther (F. 79—80°) I 2748.
Pentabromphenylisobutyläther (F. 92 bis 93°) I 2748.
Pentabromphenyl-*sek.*-butyläther (F. 57 bis 58°) I 2748.

$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Succinanil*).
5(7)-Methyl-2.4-dioxychinolin I 2679*.
2.6-Dioxy-4-methylchinolin II 1709.
4.7-Dimethylisatin (F. 250—252°) II 1928*.
α-Formyl-*p*-methoxyphenylacetonitril (F. 120—121°) II 1703.
3-Indolylessigsäure, Ester I 614.
2-Methylindolcarbonsäure-(3) (F. 174° Zers.) I 2476.
O-Acetylindoxyl (F. 127.5°) I 2057, II 1430.
O-Acetylmandelsäurenitril, Rkk. I 1443; Red. v. Derivv. I 2747.
Benzoylmilchsäurenitril (Kp.$_{12}$ 142°) I 1443.
N-Acetylindoxyl (F. 139°) I 2057.

$C_{10}H_9O_2N_3$ 4-*p*-Toluyl-3-aminofurazan, mol. Verbrenn.-Wärme I 3339.
1-Phenyl-3-methyl-4-nitrosopyrazolon-(5) (F. 125°), Darst., analyt. Rkk. II 416; Rkk. I 2059.
3-Acetyl-5-phenyl-1.2.4-oxdiazoloxim (F. 209°) I 3350.
3-Benzoyl-5-methyl-1.2.4-oxdiazoloxim I 3350.
3-Acetylamino-4-phenylfurazan I 3350.
3-Benzoyl-4-aminomethylfurazan (F. 119 bis 120°) I 3350.
1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäureamid, Darst., Verwend. I 3295*.
3-Acetaminochinazolon-(4) (F. 206°) II 1859.
6-Oxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 244°) I 285.

$C_{10}H_9O_2Cl$ Salicylaldehyd-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 179°, korr.) II 2318.
o-Methoxyzimtsäurechlorid, Rkk. II 2326.
m-Methoxyzimtsäurechlorid, Rkk. II 2326.

$C_{10}H_9O_2Cl_3$ *p*-[Trichlor-aceto]-phenetol, Rkk. I 1747.
β-Phenyläthyltrichloracetat ($Kp._{17}$ 167°) I 3666.

$C_{10}H_9O_2Br$ α-Brombenzylmethylglyoxal (F. 55 bis 56°) I 457.

$C_{10}H_9O_2Br_3$ [Tribrom-methyl]-phenylcarbinolacetat (F. 133°) I 1282.

$C_{10}H_9O_2B$ α-Naphthylborsäure (F. 202°) I 263.
β-Naphthylborsäure (F. 248° bzw. 266°) I 263.

$C_{10}H_9O_3N$ 3-Nitro-5-keto-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 105.5°) II 1351*.
4-Methyl-7-methoxyisatin (F. 238 bis 240°), Rkk. II 770*.
4-Acetylaminophthalid („*N*-Acetyl-3-aminophthalid") (F. 137°) II 228.
5-Acetylaminophthalid („*N*-Acetyl-4-aminophthalid") (F. 205°) II 228.
7-Acetylaminophthalid („*N*-Acetyl-6-aminophthalid") (F. 182°) II 228.
O-Äthylphthalylhydroxylamin (F. 103°) II 429.

$C_{10}H_9O_3N_3$ 1-[*p*-Nitro-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Bldg. II 3329; Rkk. I 2266*.
3-Acetaminobenzoylenharnstoff, Eigg. II 1859.

$C_{10}H_9O_3Cl$ Salycylsäure-[γ-chlorallyl]-äther, Methylester ($Kp._{20}$ 188°, korr.) II 2318.

$C_{10}H_9O_3Cl_3$ 2-Methoxy-1-[α.β.β-trichloräthyl]-benzol-5-carbonsäure (F. 189 bis 190°) II 2004.

$C_{10}H_9O_3Br$ ω-Brombenzoylcarbinolacetat, Rkk. II 3607.

$C_{10}H_9O_3J$ *p*-Jodphenacylacetat (F. 114°) I 625.

$C_{10}H_9O_4N$ α-Methyl-3-nitrozimtsäure (F. 199.5 bis 200°) I 608.
Dihydro-2.6-dioxychinolin-4-carbonsäure bzw. 6-Oxy-2-oxotetrahydrochinolin-4-carbonsäure (Dihydro-β-säure) II 1709.
[*o*-Amino-benzoyl]-brenztraubensäure I 2500.
5-Cyan-2.4-dimethoxybenzoesäure, Methylester (F. 116—117°) II 2885.
Opianoximsäureanhydrid, Umlager. II 3585; (Rk.-Wärme) II 747.
Hemipinimid (3.4-Dimethoxyphthalimid) (F. 230°), Darst. II 3585; (Bldg.-Wärme) II 747; Darst., Rkk. I 3354; Rkk. II 2058*.

$C_{10}H_9O_4Cl$ 3-Methoxy-4-oxy-5-chlorzimtsäure (F. 235—236° Zers.) I 69.
O-Acetyl-5-chlorvanillin (F. 67°) I 69.

$C_{10}H_9O_4Cl_3$ 4-Oxy-5-carboxy-2-methyl-1-[α-oxy-β.β.β-trichloräthyl]-benzol (F. 218°) II 2604.

$C_{10}H_9O_4Br$ 4-Brommeconin, Rkk. I 3355.

$C_{10}H_9O_4J$ 4-Jodmeconin, Rkk. I 3354.

$C_{10}H_9O_5N$ 3.4-Methylendioxy-6-nitrophenylaceton (*o*-Nitropiperonylmethylketon) (F. 144—144.5°) I 2751.
6-Nitro-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 69°) I 2751.
N-Benzoylaminomalonsäure, Diäthylester (F. 61°, korr.) I 2038.
3-Methyl-*N*-oxalylanthranilsäure I 86.
5-Methyl-*N*-oxalylanthranilsäure I 86.
Diacetyloxychinonmonoxim (F. 120°) II 3200.

$C_{10}H_9O_5N_3$ 5.7-Dinitro-3.3-dimethyl-2-indolinon II 3480.

$C_{10}H_9O_6N$ 4-Nitromeconin, Rkk. I 3353.

$C_{10}H_9O_7N_3$ 3.5-Dinitro-2-acetaminophenylacetat (F. 190°) II 3465.
4.6-Dinitro-3-acetaminophenylacetat I 2464.

$C_{10}H_9NS$ 2-Mercapto-1-aminonaphthalin II 3264*.

$C_{10}H_9NS_2$ Allylbenzothiazyl-2-sulfid (Kp. 145 bis 148°), Verwend. II 1364*.

$C_{10}H_9N_3S$ 2-Phenyl-4.5-dihydroglyoxalin-*o*-thiocyanat (F. 180°) I 2057.
2-Phenyl-4.5-dihydroglyoxalin-*p*-thiocyanat I 2057.

$C_{10}H_9N_6Cl$ 2.6-Diamino-2′-chlor-3.5′-azopyridin (F. 242°), Darst., bakterizide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_{10}ON_2$ (s. *Naphthol,-diamino*).
8-Amino-2-oxy-6-methylchinolin II 3106.
7-Amino-5-methyl-8-oxychinolin (F. 141 bis 142°) I 1762.
6-Methoxy-4-aminochinolin (F. 120°) I 284.
6-Methoxy-8-aminochinolin, Darst., Rkk. I 2061; Wrkg. auf Paramäcien I 3372.
6-Amino-8-methoxychinolin (F. 168°) I 2061.
4-Oxy-1-phenyl-5-methylpyrazol (F. 136.5 bis 137.5°) II 571.
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 115 bis 120°), Darst. II 770*; Bldg. II 3329; Nitrosier., analyt. Rkk. II 416; Methylier. I 3060*, II 2661*; Rk.: mit Aminen u. Aldehyden I 2266*; mit Benzylidениminen I 1013*.
3-Aminoacetylindol (F. 237°) II 3479.
4-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Chloridhydrochlorid (F. 151—152° u. F. 171 bis 172°) II 313*.
2-Methylindolcarbonsäureamid-(3) (F. 218°) I 2477.
ω-Cyanacet-*p*-toluidid (F. 180°) I 787.

$C_{10}H_{10}ON_4$ 6-Benzyl-4-imino-2-oxo-1.2.3.4-tetrahydrotriazin-(1.3.5) I 87.

$C_{10}H_{10}ON_6$ 2.6-Diamino-2′-oxy-3.5′-azopyridin (Zers. bei 290°), Darst., bakterizide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_{10}OCl_2$ 1-Methyl-3-[β-chlorpropionyl]-6-chlorbenzol (F. 46°) II 908*.

$C_{10}H_{10}OS$ 4.6-Dimethyl-3-oxythionaphthen, Verwend. I 2944*.

$C_{10}H_{10}O_2N_2$ 5-Nitro-3.3-dimethylindolenin II 3480.
Methyl-*p*-methoxyphenylfurazan (F. 66°), Verbrenn.-Wärme I 3351.
2.4-Dimethoxy-1.8-naphthyridin, Rkk. II 2742.
4(„6")-Phenyl-4.5(„5.6")-dihydrouracil (F. 215—217°) I 945.
3-Oxo-5-cyan-1-oxy-2.3.5.6.7.8-hexahydroisochinolin (F. 278° Zers.) II 2329.

$C_{10}H_{10}O_2Cl_2$ α.α′-Dichlor-β-benzoylglycerin ($Kp._{12}$ 157—160°) II 273.

$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ (s. *Benzoesäure,-dibromtrimethyl* [*Dibrommesitylencarbonsäure*]).
x.x-Dibrom-2-oxyisobutyrophenon (F. 97°) I 772.

$C_{10}H_{10}O_2S$ 6-Äthoxy-3-oxythionaphthen, Darst., Oxydat. **I** 167*; Verwend. **II** 2522*.

$C_{10}H_{10}O_3N_2$ 4-Methyl-5-[*p*-methoxy-phenyl]-1.2.3.6-dioxdiazin (F. 80—81°), Eigg., Rkk., Konst. **I** 1604; Verbrenn.-Wärme **I** 3351.
5-Nitro-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 262°, korr.) **II** 3479.
7-Nitro-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 194°, korr.) **II** 3480.
x-Nitro-3.3-dimethylindolinon (F. 174 bis 175°) **II** 3480.
x-Nitro-3.3-dimethylindolinon (F. 167°) **II** 3480.
Methyl-*p*-methoxyphenylfuroxan (F. 99°), Eigg., Rkk., Konst. **I** 1604; Verbrenn.-Wärme **I** 3351.

$C_{10}H_{10}O_3N_4$ 4.5-Diacetyldiaminobenzofurazan (F. 217—218°) **II** 3202.

$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$ 3.5-Dichlor-2.4-dioxybutyrophenon (F. 110.5—111°) **I** 930.
4-Oxy-5-carboxy-2-methyl-1-[*β.β*-dichlor-äthyl]-benzol (F. 206°) **II** 2604.
α.β-Dichlor-*α'*-salicoylglycerin (*α*-Salicylat d. Dichlorhydrins) (F. 56—58°) **II** 3334.
α.α'-Dichlor-*β*-salicoylglycerin (*β*-Salicylat d. Dichlorhydrins, Salicylsäure-*α.γ*-dichlor-*β*-propylester) (F. 50°), Darst., Eigg. **II** 273, 3334; Jodier. **II** 1717*.
α.α'-Dichlor-*β*-[*p*-oxy-benzoyl]-glycerin (F. 101.5°), Darst., antimikrob. Wrkg. **II** 273.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ *β*-[*p*-Nitroanilino]-crotonsäure, Äthylester (F. 122—123°) **I** 3458.
Brenztraubensäurephenylhydrazon-*p*-carbonsäure (F. 259°) **I** 2039.
Acetessigsäure-*m*-nitroanilid (F. 120 bis 121°) **I** 3458.
Acetessigsäure-*p*-nitroanilid (F. 122 bis 123°) **I** 3458.
3-Nitro-4-acetaminoacetophenon (F. 137°) **II** 2992.
2.6-Diacetaminochinon **I** 2464, 2466, 2467.
Phthalamidsäure-*N*-acetamid (F. 204 bis 205°) **II** 229.

$C_{10}H_{10}O_4N_4$ Crotonaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 190°) **I** 3706.

$C_{10}H_{10}O_4S$ 1-Methylbenzol-2-carbonsäure-3-thioglykolsäure (F. 140°) **II** 907*.

$C_{10}H_{10}O_4S_2$ Benzol-1.2-dithioglykolsäure (F. 209—211°) **I** 783.
Benzol-1.3-dithioglykolsäure (F. 129 bis 131°) **I** 783.
Benzol-1.4-dithioglykolsäure (F. 216°) **I** 783.

$C_{10}H_{10}O_5N_2$ (s. *Benzaldehyd,-dinitrotrimethyl*).
Nβ-Phenylureidomalonsäure, Diäthylester (F. 117°) **I** 927.
5-Nitro-2-[propionyl-amino]-benzoesäure (F. 199—200°) **II** 553.
d.l-o-Nitrobenzoylalanin (F. 165—166°) **I** 2197.
akt. m-Nitrobenzoylalanin (F. 158°) **I** 2197.
d.l-m-Nitrobenzoylalanin (F. 163—164°) **I** 2196.

$C_{10}H_{10}O_6N_2$ (s. *Benzoesäure,-dinitrotrimethyl*).
4-Nitro-2-acetylamino-1-phenoxyessigsäure **II** 2061*.
3.6-Diacetamino-2.5-dioxychinon **I** 2464, 2467.

$C_{10}H_{10}O_6N_4$ 1.5-Dinitro-2.4-bisacetylaminobenzol (F. 288°) **I** 3349.
3-Methyl-1.9-diacetylspirodihydantoin (F. 167—170°) **I** 3688.

$C_{10}H_{10}O_8N_2$ Diacetyl-3.6-nitroaminotetraoxybenzol **I** 2467.

$C_{10}H_{10}N_2S$ 2-Phenyl-4-[aminomethyl]-thiazol, Darst., Chlorhydrate, pharmakol. Wirksamk. **I** 282.
3.4-Trimethylen-2-iminobenzothiazolin, Hydrobromid (F. 328° Zers.) **II** 1574.

$C_{10}H_{10}N_4S$ 6-Benzyl-4-amino-2-mercaptotriazin-(1.3.5) (F. 270—271° Zers.) **I** 1289.

$C_{10}H_{11}ON$ (s. *Tryptophol* [*3-Indolyläthanol*]).
2-Methylindolyl-(3)-carbinol (F. 196°) **I** 2476.
Benzoylacetonamid, Rkk. **II** 2328.
Chinolin-methylhydroxyd (*N*-Methylchinoliniumhydroxyd), Chlorid **I** 1832*; Derivv. d. Jodids **I** 2881, **II** 2876.
Crotonsäureanilid (F. 113—114°, korr.) **I** 2744.

$C_{10}H_{11}ON_3$ 4-[4'-Oxy-phenyl]-2-amino-1-methylglyoxalin, Hydrochlorid **I** 1010*.
6-Methoxy-4-hydrazinochinolin (F. 154°) **I** 285.
1-[3'-Amino-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Rkk. **I** 531*.

$C_{10}H_{11}OCl$ *o*-Kresol-[*γ*-chlorallyl]-äther ($Kp._{20}$ 132—133°, korr.) **II** 2318.
m-Kresol-[*γ*-chlorallyl]-äther ($Kp._{20}$ 137 bis 138°, korr.) **II** 2318.
p-Kresol-[*γ*-chlorallyl]-äther ($Kp._{20}$ 137 bis 138°, korr.) **II** 2318.
γ-Phenylbutyrylchlorid **II** 1276.
(+)-Benzylmethylessigsäurechlorid ($Kp._{15}$ 120°) **II** 1563.

$C_{10}H_{11}OBr$ *α*-Oxy-*β*-bromtetralin, Rkk. **I** 780.
α-Methoxy-*β*-bromhydrinden ($Kp._{11}$ 134°) **I** 781.
2-Methoxy-1-bromhydrinden **I** 1755.
m-Brombutyrophenon, Rkk. **II** 2997.

$C_{10}H_{11}OBr_3$ 2.4.5-Tribrom-6-oxy-1-methyl-3-isopropylbenzol (F. 223°) **II** 988.
Ketotribromtetrahydrodicyclopentadien **I** 2611.

$C_{10}H_{11}O_2N$ *sek.* *α*-Furfurylamin **II** 56.
Isonitrosobutyrophenon, Red. **II** 1132.
Isonitrosoäthyl-*o*-tolylketon (F. 114 bis 115°) **I** 1452.
β-[3-Äthyl-4-pyridyl]-acrylsäure (F. 248°) **II** 3487.
β-Anilinocrotonsäure, Äthylester **II** 57.
p-Propionylaminobenzaldehyd (F. 170 bis 181°) **I** 312.
p-Acetaminoacetophenon, Nitrier. **II** 2992.
Acetessigsäureanilid, Darst. **II** 58; Sulfonier. **I** 2535*.

$C_{10}H_{11}O_2N_3$ 4-[3'.4'-Dioxy-phenyl]-2-amino-1-methylglyoxalin, Hydrochlorid **I** 1010*.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-propionsäureazid **I** 2614.

$C_{10}H_{11}O_2N_7$ 2-*N*-Phenyl-1.2.3-triazol-4.5-dicarbonsäuredihydrazid (F. 225°) **I** 1924.

$C_{10}H_{11}O_2Cl$ Guajacol-[*γ*-chlorallyl]-äther ($Kp._{20}$ 153—154°, korr.) **II** 2318.

β-Chlorpropionsäurebenzylester **II** 2658*.
Benzoesäure-γ-chlorpropylester (γ-Chlorpropylbenzoat) ($Kp._{15}$ 155—156°), Darst., Nitrier. **I** 71; Rkk. **I** 1789*, 3463.
$C_{10}H_{11}O_2Br$ (s. *Benzoesäure,-bromtrimethyl* [*Brommesitylencarbonsäure*]).
γ-Brompropylbenzoat **I** 71.
$C_{10}H_{11}O_2J$ γ-Jodpropylbenzoat ($Kp._{15}$ 177 bis 179°) **I** 71.
$C_{10}H_{11}O_3N$ (s. *Benzaldehyd,-nitrotrimethyl*; *Phenacetursäure*).
Oximino-*p*-methoxypropiophenon (F. 128°), Darst., Co-Verb., Konfigurat., Erkenn. d. Pyruvylanisidins v. Borsche als — **II** 3205.
Oximino-*p*-methoxyphenylaceton (F. 151°) **II** 3205.
2.4-Dimethylpyrrol-5-bernsteinsäureanhydrid (F. 102—103°) **II** 438.
6-Acetamido-1.3-benzdioxin(-dihydrid) (F. 224° Zers.) **II** 2742.
3.4-Methylendioxyhydrozimtsäureamid **I** 2748.
4-Acetamino-2-oxyacetophenon (F. 91°) **II** 2992.
Pyruvylanisidin, Erkenn. d. — v. Borsche als Oximino-p-methoxypropiophenon **II** 3205.
Succinanilsäure, Rkk. **I** 1285.
2-[Propionylamino]-benzoesäure (F. 120 bis 121°) **II** 553.
Malon-*o*-toluidinsäure, Rkk. **II** 2615.
Malon-*m*-toluidinsäure, Rkk. **II** 2615.
N-Benzoylalanin, Rkk. **I** 1121, **II** 2597.
N-Benzoylsarkosin (*N*-Methylhippursäure) (F. 103.5—104° Zers.) **II** 2447.
p-Acetaminophenylacetat **I** 1746.
$C_{10}H_{11}O_3N_3$ β-Aminocrotonsäure-*m*-nitroanilid (F. 129—130°) **I** 3458.
β-Aminocrotonsäure-*p*-nitroanilid (F. 189 bis 190°) **I** 3458.
1-Benzoylmethylaminoglyoxim (F. 158°) **I** 3350.
Acetyloxamidsäurephenylhydrazid (F. 184° Zers.) **II** 3598.
$C_{10}H_{11}O_3Cl_3$ [Trichlormethyl]-guäthylcarbinol, Rkk. **I** 3170*.
$C_{10}H_{11}O_3P$ 1-Phenylbutadien-4-phosphinsäure (F. 192°), Rkk. **II** 1142.
$C_{10}H_{11}O_4N$ (s. *Benzoesäure,-nitrotrimethyl*).
2.4-Dimethyl-3-acrylsäure-5-carboxypyrrol (2.4-Dimethyl-3-[β-carboxyvinyl]-5-carboxypyrrol), Äthylester **I** 3243, 3244.
Aminobenzylmalonsäure, Diäthylester **I** 1431, 1432.
$C_{10}H_{11}O_4N_3$ *m*-Nitrophenylhydrazon d. Propionylameisensäure, Äthylester (F. 77 bis 78°) **I** 922.
3-Pyridoylglycylglycin (F. 232° Zers.) **I** 1455.
$C_{10}H_{11}O_4Cl$ Trimethyläthergalloylchlorid, Rkk. **I** 3355, 3677.
$C_{10}H_{11}O_4J$ Jodosobenzoldiacetat (F. 156°) **I** 773, **II** 2591.
$C_{10}H_{11}O_5N$ 5-Nitro-2-äthoxy-4-methoxybenzaldehyd **I** 2869.
Tyramin-*O.N*-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 99—100°) **II** 1449.
[2-Formyl-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxy]-pyrrol, Rkk. **II** 2468.
2-Formyl-3.5-dicarboxy-4-propylpyrrol **I** 3473.
1-Acetamino-4-oxy-5-acetoxypentadien-(1.3)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 154°) **II** 3598.
$C_{10}H_{11}O_5N_3$ 2.4-Diacetamino-6-nitrophenol (F. 215°) **I** 2466.
$C_{10}H_{11}O_5Cl$ Chlordecarboxyrissäure (F. 146°) **II** 3491.
α-[*m*-Chlor-*p*-oxybenzoyl]-glycerin (F. 113°), Darst., antimikrob. Wrkg. **II** 272.
$C_{10}H_{11}O_5Br$ Bromdecarboxyrissäure (F. 150°) **II** 3491.
$C_{10}H_{11}O_5J$ α-[5-Jod-salicoyl]-glycerin (F. 105°), Darst., antimikrob. Wrkg. **II** 272.
$C_{10}H_{11}O_6N$ 5-Nitro-2-äthoxy-4-methoxybenzoesäure **I** 2869.
Säure $C_{10}H_{11}O_6N$ (F. 166—167°) aus Dilävulinsäure **II** 438.
$C_{10}H_{11}O_7N$ Nitrodecarboxyrissäure (F. 214 bis 215°) **II** 3491.
$C_{10}H_{11}NS$ *p*-Cyanobenzyläthylsulfid ($Kp._{16}$ 167 bis 168°) **I** 1265.
$C_{10}H_{11}N_3S$ 5-Phenyl-3-[äthylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 166°) **I** 1452.
$C_{10}H_{12}ON_2$ 4(5)-Methyl-5(4)-phenyl-2-aminooxazolin **I** 3555.
1-Amino-4-nitroso-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Zers. bei 126°) **II** 1756*.
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolidon **II** 770*.
5-Amino-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 184°) **II** 3480.
2-Aminochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 250—251°) **II** 2876.
p-Dimethylaminobenzaldehydcyanhydrin **I** 1107.
3-Cyan-4.6-diäthyl-2-pyridon (F. 186°) **I** 1614.
$C_{10}H_{12}OCl_2$ Dichlorcarvacrol, Wrkg. auf Spirochäten **II** 872.
$C_{10}H_{12}O_2N_2$ 2.5-Dimethyl-3.6-diacetylpyrazin (F. 101°) **I** 3473.
4-Pyridylpyridiniumdihydroxyd, Salze **I** 3563.
4-*n*-Propyloxy-1-methyl-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 123—124°) **I** 2678*.
4-Isopropyloxy-1-methyl-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 130—131°) **I** 2678*.
1-Cyan-3-methylcyclopentylcyanessigsäure, Äthylester ($Kp._{11}$ 180°) **II** 703.
Carbanilidoacetoxim (Phenylcarbaminsäurederiv. d. Acetoxims, Carbanilidodimethylketoxim) (F. 108°), Darst. **I** 1100, **II** 2988; Spalt. **I** 3679.
N-Phenylsuccinamid (F. 181°) **I** 1285.
N-*p*-Tolylmalondiamid, Rkk. **I** 3451.
N.N'-Diacetyl-*o*-phenylendiamin **I** 1428.
N.N'-Diacetyl-*m*-phenylendiamin (F. 191°) **I** 1428, 3349.
N.N'-Diacetyl-*p*-phenylendiamin **I** 1428.
$C_{10}H_{12}O_2S$ *p*-Carboxybenzyläthylsulfid, Komplexverbb. mit Pt **I** 1265.
$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Curral, Diallylbarbitursäure, Diallylmalonylharnstoff*]).
1-[*m*-Nitro-phenyl]-2-methylaminopropan-1-on, Darst., Salze **II** 470; Red. **I** 2364*.

5-*n*-Propyl-5-propargylbarbitursäure (F. 155°) **II** 742*.
α-Ureido-β-phenylpropionsäure, —-Stoffwechsel **II** 3509.
β-Ureido-β-phenylpropionsäure (F. 183 bis 186°) **I** 946.
d.l-*o*-Aminobenzoylalanin **I** 2197.
d.l-*m*-Aminobenzoylalanin **I** 2197.
2.4-Diacetaminophenol (F. 220°), Darst. **I** 942; Einw. v. Br **I** 2466.
2.5-Diacetaminophenol (F. 260°) **I** 942.
2.6-Diacetaminophenol (F. 170°) **I** 2466.
3.4-Diacetaminophenol **I** 2464.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ (s. *Durol,-dinitro*).
p-Phenetylallophansäure, Äthylester (F. 139—140°) **I** 1745.
p-Nitrophenylaminoameisensäure-*n*-propylester (F. 115°) **I** 3346.
p-Nitrophenylaminoameisensäureisopropylester (F. 116°) **I** 3346.
2-Nitrophenacetin [OC_2H_5 = 1] (F. 124.5°) **I** 3675.
3-Nitrophenacetin [OC_2H_5 = 1] (F. 103°) **I** 3675.
2.6-Diacetaminohydrochinon (F. 240° Zers.) **I** 2467.

[**$C_{10}H_{12}O_4S$**]$_x$ Polyanetholsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes **I** 1946, 2220.

$C_{10}H_{12}O_4Hg$ β-Methoxy-β-phenyl-α-hydroxymercuripropionsäure, Na-Salz **I** 312.

$C_{10}H_{12}O_4Tl_2$ Thalliumtetraacetyläthan **II** 2718.

$C_{10}H_{12}O_5N_4$ 1.3.7-Trimethyl-9-acetylspirodihydantoin (F. 185°) **I** 3688.

$C_{10}H_{12}NCl$ Phenyl-[γ-chlor-propyl]-ketimin **II** 238.

$C_{10}H_{12}N_2Br_2$ Isobutyr-2.4-dibromphenylhydrazon **II** 3479.
Isobutyr-2.5-dibromphenylhydrazon **II** 3479.

$C_{10}H_{12}N_2S$ 2-Äthylamino-4-methylbenzthiazol (F. 114°) **II** 2014.
2-Äthylamino-6-methylbenzthiazol (F. 129°) **II** 2013.
3-Äthyl-2-imino-6-methylbenzthiazolin (F. 104°) **II** 1574.
Tetrahydrochinolin-*N*-thiocarbonsäureamid (F. 141°) **II** 1574.
α-Methylindolin-*N*-thiocarbonsäureamid (F. 104°) **II** 1574.

$C_{10}H_{12}N_4S$ 3-[*asymm.*-*m*-Xylylimino]-thiourazol (3-[*asymm.*-*m*-Xylidino]-5-mercapto-1.2.4-triazol) (F. 203—204°) **I** 85.

$C_{10}H_{13}ON$ (s. *Butyrophenon-Oxim*; *Thallin*).
1-Phenyl-4-aminobuten-(1)-ol-(3) (F. 97 bis 98°), Darst., lokalanästhet. Wrkg., Oxalat **I** 920.
1-Oxy-2-methylaminohydrinden (F. 77 bis 79°) **I** 781.
1-Methylamino-2-oxyhydrinden (F. 130°) **I** 781.
1-Phenyl-2-methylaminopropan-1-on **II** 470.
(+)-Benzylmethylessigsäureamid (F. 104.5°) **II** 1563.
n-Butyranilid (*n*-Buttersäureanilid) (F. 92°, korr.), Bldg. **I** 2744, **II** 713; Ringschluß **I** 2200.
Isobutyranilid (F. 103°, korr.) **I** 2744.
Hydrozimtsäuremethylamid **II** 1293.
Acetphenäthylamid (F. ca. 45°) **II** 552.
4-Acetamino-*o*-xylol **I** 458.
Äthylacetanilid, röntgenograph. Unters. v. —-Celluloid **I** 449.
Phenylacetiminoäthyläther **I** 2196.

$C_{10}H_{13}ON_3$ (s. *Propiophenon-Semicarbazon* [*Äthylphenylketonsemicarbazon*]).
Nitrosoanabasin ($Kp._4$ 176°) **I** 1773.
Aceton-2-phenylsemicarbazon **II** 428.

$C_{10}H_{13}OCl$ 5-Chlorcarvacrol (1-Methyl-2-oxy-4-isopropyl-5-chlorbenzol) ($Kp._{12}$ 138 bis 140°), Darst. **II** 123*; Verwend.: in Mundwasser **I** 1481*; als *Carvasept* s. dort.
Chlorthymol, Verwend. **I** 1481*.

$C_{10}H_{13}OBr$ [α-Phenyl-β-brompropyl]-methyläther ($Kp._{14}$ 122—124°) **I** 3100.
[α-Phenyl-β-bromäthyl]-äthyläther ($Kp._{16}$ 129—133°) **I** 3100.

$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*Acetophenetidin*]).
Nitrosothymol, Rkk. **I** 2058.
6-Methyl-1.3-dioxy-5.6.7.8-tetrahydroisochinolin (F. 200°) **II** 2329.
4-Oxy-5-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin **I** 945.
1-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2-aminopropan (Safrylamin) **II** 1196*.
o-Methoxy-ω-methylaminoacetophenon, Hydrochlorid **I** 1518*.
2.4-Dimethyl-3-propionyl-5-formylpyrrol (F. 169°) **I** 3473.
Phenylpropionylcarbinoloxim (F. 97°) **II** 1132.
2-Methylbenzoxazol-äthylhydroxyd, Jodid **I** 3298*, **II** 3274*.
α-*n*-Butylpyridin-α′-carbonsäure, Bldg., **I** 1292, 2760; Auffass. d. — v. Winterfeld u. Holschneider als α-*n*-Butylpyridin-β-carbonsäure **I** 2759.
α-*n*-Butylpyridin-β-carbonsäure, Auffass. d. α-n-Butylpyridin-α′-carbonsäure v. Winterfeld u. Holschneider als — **I** 2759.
β-Methylamino-β-phenylpropionsäure (F. 168.5—169°) **I** 947.
α-Cyan-α-[3-methylcyclopenten-1(5)-yl]-propionsäure, Äthylester ($Kp._{30}$140°) **II** 703.
β-[*o*-Methoxy-phenyl]-propionsäureamid (F. 111°) **I** 262.
β-[*p*-Methoxy-phenyl]-propionsäureamid (*p*-Methoxyhydrozimtsäureamid) **I** 2748, **II** 989.
o-[*n*-Butyrylamino]-phenol (F. 80—81°) **I** 2747.
1-Acetamino-4-methoxy-5-methylbenzol **II** 2057*.
p-Oxyphenylessigsäureiminoäther **II** 123*.

$C_{10}H_{13}O_2N_3$ Isobutyr-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 61—62°) **II** 3480.
Isobutyr-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 96 bis 97°) **II** 3480.
Isobutyr-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 132 bis 133°) **II** 3480.
Aminobenzylmalonsäurediamid (F. 156°) **I** 1431.

$C_{10}H_{13}O_2Cl$ 3.4-Dimethoxyphenäthylchlorid **II** 989.
d.l-4-Chlorcampherchinon (F. 219—220°) **II** 2872.

$C_{10}H_{13}O_3N$ (s. *Phenol,-diäthylnitro*).
β-[3.4-Methylendioxy-5-methoxyphenyl]-äthylamin (Homomyristicylamin) **I** 2748.
4-[β-Oxy-propylamino]-benzoesäure, Farbrk. d. Äthylesters **I** 1487.
β-[p-Methoxy-phenyl]-äthylcarbamidsäure, Ester **I** 2614.
Kryptopyrrolcarbonsäurealdehyd **I** 3360.
2-Methyl-3-formyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3472.
2.4-Dimethyl-5-[α-carboxy-propionyl]-pyrrol, Äthylester (F. 109°) **II** 2995.
2.4-Dimethyl-3-propionyl-5-carbonsäurepyrrol (F. 214° Zers.) **I** 3473.
2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-acetoxypyrrol (F. 202—203°) **II** 583.
$C_{10}H_{13}O_3N_3$ 5(6)-Nitro-2-oxy-1.2.3-trimethyl-2.3-dihydrobenzimidazol **II** 444.
ω-p-Phenetylbiuret (F. 185—186°) Darst., Geschmack **I** 1745.
5(6)-Nitro-1.2-dimethylbenzimidazolmethylhydroxyd, Jodid (F. 280°) **II** 444.
$C_{10}H_{13}O_3Cl$ 3.4.5-Trimethoxybenzylchlorid (F. 64—65°) **II** 1925*.
d.l-3-Chlorcamphersäureanhydrid (F. 233 bis 234°) **II** 2872.
$C_{10}H_{13}O_4N$ Pyrrol-2.5-dipropionsäure (F. 163 bis 164°) **II** 438.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure, 5-Äthylester **II** 634*, 910*; Dimethylester **II** 2336.
2-Methyl-3.5-dicarboxy-4-propylpyrrol (F. 251°, korr.) **I** 3473.
2.3.5- bzw. 2.3.6-Trimethoxybenzoesäureamid (F. 173°) **I** 291.
$C_{10}H_{13}O_4N_5$ s. *Adenosin*.
$C_{10}H_{13}O_5N$ 1-Acetamino-4-oxy-5-acetoxypenten-(1)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 113°) **II** 3598.
$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin*.
$C_{10}H_{13}O_6N_3$ Diacetylisokaffursäure (F. 195° Zers.) **I** 3569.
$C_{10}H_{13}N_2Cl$ Chlornicotin, mol. Extinkt.-Koeff., Rotat.-Dispers. **I** 2203.
$C_{10}H_{13}N_2Cl_3$ 2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-trichloracetiminopyrrol, Chlorhydrat **I** 3560.
$C_{10}H_{13}N_3S$ 1-[o-Amino-phenyl]-3-allylthioharnstoff **II** 574.
$C_{10}H_{13}ClS$ Phenyl-δ-chlorbutylsulfid **I** 1602.
$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin*).
1-[m-Aminophenyl]-2-[methylamino]-propan-1-on **I** 2364*.
Picolinsäure-*N*-diäthylamid (F. 26—28°), Darst., physiol. Wrkg. **I** 2880.
Pyridin-γ-carbonsäure (Isonicotinsäure)-*N*-diäthylamid (F. 22—24°), Darst., physiol. Wrkg. **I** 2880.
l-Alanylbenzylamin **II** 3617.
$C_{10}H_{14}ON_4$ Aceton-1-phenylcarbohydrazon (F. 83°) **I** 1928.
$C_{10}H_{14}OBr_2$ *rac.* Dibromepicampher (F. 130°) **II** 2151.
$C_{10}H_{14}OS$ Phenyl-[δ-oxy-butyl]-sulfid **I** 1602.
Phenyltetramethylensulfoniumhydroxyd, Bromoaurat (F. 120° Zers.) **I** 1602.
$C_{10}H_{14}O_2N_2$ (s. *Phenokoll*).
[β-(p-Methoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 132.5°) **II** 422.
Methylcarbaminsäure-[m-dimethylamino-phenyl]-ester **I** 2661*.
p-Dimethylaminomandelsäureamid (F. 183—184°) **I** 1107, **II** 2728.
β-[p-Methoxy-phenyl]-propionsäurehydrazid (F. 129°) **I** 2614.
Base $C_{10}H_{14}O_2N_2$ aus acetylierten Proteinen **I** 949.
$C_{10}H_{14}O_2S_2$ 1.4-Diäthylthiolbenzol-α-disulfoxyd (F. 155°) **II** 2148.
1.4-Diäthylthiolbenzol-β-disulfoxyd (F. 134°) **II** 2148.
$C_{10}H_{14}O_2Hg$ β-Phenyl-β-äthoxyäthylmercurihydroxyd, Darst., Verwend. d. Chlorids **II** 3031*.
$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*Pro-Allonal, 5-Allyl-5-isopropylbarbitursäure*. — Diäthylaminsalz s. *Somnifen*).
1-[4'-Nitro-phenyl]-1-oxy-2-methylaminopropan (F. 105—107°) **I** 361*.
d-Threosephenylhydrazon (F. 164—165°) **I** 1597.
Cantharidinhydrazid (F. 118°) **II** 2621.
β.γ-Dioxybuttersäurephenylhydrazid (F. 109°) **II** 2000.
$C_{10}H_{14}O_3N_4$ p-Nitrophenylazoäthoxyäthylamin (F. 38°) **II** 2989.
p-Nitrophenylazomethoxyisopropylamin (F. 67°) **II** 2989.
1-[β-Oxy-propyl]-theobromin (F. 129°) **I** 788.
$C_{10}H_{14}O_4S$ Thymolsulfonsäure-(4), Addit.-Verbb. mit Hexamethylentetramin **I** 88.
$C_{10}H_{14}O_5S$ Thymohydrochinonsulfonsäure, Na- u. K-Verbb. (Carstanjens Verb.) **I** 1945, 3260.
$C_{10}H_{14}O_7N_2$ 3-Glucosidouracil (F. 207—209° Zers.) **I** 286.
$C_{10}H_{14}NF$ p-Fluor-*N.N*-diäthylanilin (Kp. 214°) **I** 2619.
$C_{10}H_{14}N_2S$ *symm.* o-Tolyläthylthioharnstoff (F. 90°) **II** 2014.
symm. p-Tolyläthylthioharnstoff (F. 97°) **II** 2013.
asymm. Äthyl-p-tolylthioharnstoff (F. 99°) **II** 1574.
$C_{10}H_{14}Br_4S_2$ p-Diäthyldithiolbenzoltetrabromid (F. 73—78° Zers.) **II** 2149.
$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylamino-1-propanol, Phenylpropanolmethylamin, 1-Phenyl-1-oxy-2-methylaminopropan*. — Hydrochlorid d. rac. Form s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Pseudoephedrin* [*Pseudo-1-phenyl-1-oxy-2-methylaminopropan*]).
γ-Phenyl-γ-methylaminopropanol, Farbrk. **I** 1487.
1-Phenyl-2-aminobutanol-(1), Blutzukkerwrkg. d. Hydrochlorids **II** 733.
1-Phenyl-3-aminobutanol-(2) (F. 108°), Darst., lokalanästhet. Wrkg., Oxalat **I** 920.
1-Phenyl-4-aminobutanol-(3) ($Kp._8$ 152 bis 153°), Darst., lokalanästhet. Wrkg., Oxalat **I** 920.
1-p-Tolyl-2-aminopropanol-(1), Blutzukkerwrkg. d. Hydrochlorids **II** 733.
1-Benzylaminopropanol-(2) **I** 3556.
1-Phenyl-1-methylamino-2-oxypropan **II** 1133.

1-Phenyl-3-[methylamino]-propanol-(2) **I** 920.
tert. 4-[Amino-methyl]-phenylisopropylalkohol ($Kp._{10}$ 192°) **I** 2508*.
5-Aminocarvacrol (1-Methyl-2-oxy-4-isopropyl-5-aminobenzol) **II** 123*.
4-*sek.*-Butylaminophenol (F. 118—119°) **II** 224.
m-[Diäthylamino]-phenol, Rkk. **II** 2606, 3610.
δ-Phenoxy-*n*-butylamin, Darst. **I** 2755; Methylier. **I** 2985.
2.3-Dimethyl-4-propyl-5-formylpyrrol (F. 75°) **I** 3473.
2.4-Dimethyl-3-propyl-5-formylpyrrol (3.5-Dimethyl-4-propyl-2-pyrrolaldehyd) (F. 105°) **I** 3360, 3472.
2-Äthyl-3-propionyl-4-methylpyrrol (F. 98°) **II** 580.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-acetylpyrrol **I** 3560.
Iminocampher, Rotat.-Dispers. v. Derivv. **II** 2005, 2006.
trans-2-Hexahydrohydrindoncyanhydrin ($Kp._{15}$ 165° Zers.) **II** 564.

$C_{10}H_{15}ON_3$ 5(6)-Amino-2-oxy-1.2.3-trimethyl-2.3-dihydrobenzimidazol **II** 444.

$C_{10}H_{15}ON_5$ *p*-Äthoxyphenylbiguanid (F. 160.4 bis 161.2°), Darst., Verwend. **I** 174*.

$C_{10}H_{15}OCl$ *d.l*-4-Chlorcampher (F. 198—199°) **II** 2872.

$C_{10}H_{15}OBr$ α-Bromcampher, Verflüchtig. in Tabletten **I** 2228.
π-Bromcampher (F. 92°) **II** 1412.
akt. 2-Bromepicampher (F. 134° u. F. 144 bis 145°) **II** 2151.
rac. 2-Bromepicampher (F. 134°) **II** 2151.

$C_{10}H_{15}OP$ *p*-Xylyldimethylphosphinoxyd (F. 94—95°) **II** 987.

$C_{10}H_{15}O_2N$ *N.N*-Di-[β-oxy-äthyl]-anilin **II** 2657*.
1-Phenyl-2-[methylamino]-propandiol-(1.3) (*d.l*-ω-Oxyephedrin) (F. 110°), Darst., physiol. Wrkg. **I** 1910.
o-Oxyephedrin, physiol. Wrkg. **I** 1468, **II** 3629.
m-Oxyephedrin, physiol. Wrkg. **I** 1468, **II** 3629.
1-[*p*-Oxy-phenyl]-2-[methyl-amino]-propanol-(1) (*p*-Oxyephedrin) (F. 152 bis 154°), Darst., Salze **II** 1194*; physiol. Wrkg. **I** 1468, **II** 3629.
1-Methyl-3-oxäthylamino-4-methoxybenzol, Isolier. **II** 3545*.
o-Methoxy-ω-methylamino-α-phenyläthanol **I** 1518*.
1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-aminobenzol **I** 1132*, 1169*.
3.4-Diäthoxyanilin **I** 1169*.
β-[2.4-Dimethoxyphenyl]-äthylamin **I** 262.
β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylamin (β-Veratryläthylamin, Homoveratrylamin) ($Kp._{12}$ 155°), Darst., Derivv. **I** 2747; Rkk. **II** 989, 2609, 2614; Rkk., Hydrobromid **I** 1619; kernmethoxylierte Derivv. **II** 422.
Isonitrosocampher, Rkk. **I** 2059.
2.3-Dimethyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3473.
2.4-Dimethyl-3-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 98°, korr.) **I** 3472.
d-Camphenonsäureamid (F. 152—153°) **I** 1280.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäureimid (F. 133—134°) **II** 703.

$C_{10}H_{15}O_2Cl$ Chlordihydroteresantalsäure, Methylester **I** 2753.

$C_{10}H_{15}O_3N$ *N.N*-Di-[β-oxy-äthyl]-*p*-aminophenol **II** 2657*.
3.4-Dioxyephedrin, physiol. Wrkg. **I** 1468, 2358, **II** 3629.
2.3.4-Trimethoxybenzylamin **I** 1102.
2.4.5-Trimethoxybenzylamin **I** 1102.
2.4-Dimethyl-3-[α-methoxy-äthyl]-5-carboxypyrrol **I** 3244.
2-Methoxymethyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 73°) **II** 583.
1-Ketooktahydropyridocolin-2-carbonsäure, Äthylester ($Kp._{15}$ 155°) **I** 3127.
d-Camphenilonoximcarbonsäure (F. 171 bis 172°) **I** 1280.
Camphansäureamid (F. 194—195°) **II** 2872.

$C_{10}H_{15}O_3N_3$ Hydantoin-3-essigsäurepiperidid (F. 168°) **II** 572.

$C_{10}H_{15}O_3P$ 1-Phenylbutan-4-phosphinsäure (F. 95°) **II** 1142.

$C_{10}H_{15}O_4As$ *o*-[*n*-Butyloxy]-phenylarsinsäure (F. 200°, korr.) **II** 1849.

$C_{10}H_{15}O_5N$ 1.2.6-Trimethyl-4-ketopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Ester **I** 1523*.

$C_{10}H_{15}O_5N_3$ Acetonchinasäureazid **I** 3463.

$C_{10}H_{15}O_6N$ α-Acetamino-β.γ-di-[acetoxy]-butyraldehyd **II** 1009.

$C_{10}H_{16}ON_2$ (s. *Ephetonal* [*p-Amidoephetonin, 1-{p-Amino-phenyl}-1-oxy-2-methylaminopropanmonochlorhydrat*]).
1-[*m*-Amino-phenyl]-2-methylaminopropan-1-ol (F. 107—108.5°) **I** 2364*.
l-1-[*p*-Amino-phenyl]-1-oxy-2-methylaminopropan (F. 54—56°), Darst., Derivv., pharmakol. Wrkg. **I** 361*.
d.l-1-[*p*-Amino-phenyl]-1-oxy-2-methylaminopropan (1-[*p*-Amino-phenyl]-2-[methyl-amino]-propanol) (F. 115 bis 116°), Darst., Derivv., pharmakol. Wrkg. **I** 361*; F. **I** 1479; Rkk. **II** 1194*.
Pseudo-1-[*p*-amino-phenyl]-1-oxy-2-methylaminopropan (F. 162—164°), Darst., Derivv., pharmakol. Wrkg. **I** 361*.

$C_{10}H_{16}OS$ Phenyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Verbb. d. Jodids mit Hg-Jodiden **I** 602.

$C_{10}H_{16}O_2N_2$ 3.4-Dimethoxy-1.6-xylylendiamin **I** 1102.
Pernitrosocampher (F. 44°), Rkk. **I** 454, 1279.
γ-[2-Carboxy-piperidino]-butyronitril, Äthylester ($Kp._{12}$ 170°) **I** 3127.
N-Aminocampherimid (F. 156°), Darst. **II** 3335.

$C_{10}H_{16}O_2Cl_2$ *n*-Heptylmalonylchlorid, Rkk. **I** 2874.

$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Neonal* [*Soneryl, n-Butyläthylbarbitursäure*]; *Proponal*).
d.l-α-Phellandren-α-nitrosit (F. 113°) **I** 1105.
α-Terpinennitrosit (F. 154—155°) **II** 3218.

$C_{10}H_{16}O_3N_4$ s. *Anserin.*

$C_{10}H_{16}O_3Br_2$ α-Bromisovaleriansäureanhydrid II 1347*.

$C_{10}H_{16}O_4N_2$ Hydantoin-3-essigsäureisoamylester (F. 104°) II 572.

$C_{10}H_{16}O_4S$ *akt.* Campher-β(10)-sulfonsäure, Darst. I 2049; Darst., Rkk., Derivv. I 264; komplexe Zn-Salze II 3576; Änder. d. Drehvermögens v. Camphersulfonaten bei Ggw. v. Neutralsalzen I 226; Wrkg. v. Camphersulfonat auf d. isolierten Darm I 108.

d.l-Campher-10-sulfonsäure I 2049.

$C_{10}H_{16}O_7N_2$ 4.5-Dihydro-3-glucosidouracil (Zers. bei 238°) I 286.

$C_{10}H_{16}O_{19}N_6$ Dipentaerythrithexanitrat (F. 75°) I 250.

$C_{10}H_{17}ON$ (s. *Campher-Oxim; Pinocamphon-Oxim*).

Diäthyl-[(pyrryl-1)-methyl]-carbinol (Kp. ca.$_1$ 108—110°) I 2878.

α-Methyl-α-[piperidino-methylen]-aceton II 3467.

3-Aminocampher, Rotat.-Dispers. v. Derivv. II 2005, 2006.

4-Aminocampher (F. 230—232°) II 2872.

Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze II 836; Bromid II 3462.

Phenyldimethyläthylammoniumhydroxyd (*N.N*-Dimethylanilin-äthylhydroxyd), Parachor d. Mercuritrijodids I 582; Rkk. d. Jodids I 55; 2.4-Dinitrophenolat II 707.

N-Isoamylpyridiniumhydroxyd, Mol.-Verbb. d. Jodids mit aromat. Diaminen I 2881.

$C_{10}H_{17}ON_3$ 7.7-Dimethyl-[0.1.4]-bicycloheptanon-(4)-semicarbazon (F. 210—211°) II 711.

$C_{10}H_{17}OCl$ Chlordihydroteresantalol (2-Chlor-7-π-borneol) (F. 125—126° Zers.) I 2753.

d.l-4-Chlorisoborneol (F. 235—236°) II 2872.

Dihydrocarvonhydrochlorid (Kp.$_{6-7}$ 108 bis 110°) I 3000.

Chlorid $C_{10}H_{17}OCl$ (Kp.$_{16}$ 95—105°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3697.

Chlorid $C_{10}H_{17}OCl$ (Kp.$_{13}$ ca. 100°) aus d. Säure $C_{10}H_{12}O_3$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3694.

$C_{10}H_{17}O_2N$ (s. *Epilupininsäure; Lupininsäure*).

4-Oxycampheroxim (F. 212°) II 2872.

$C_{10}H_{17}O_2Cl$ 1-[Amyloxy]-cyclobutan-3-carbonsäurechlorid (Kp.$_{14}$ 100—120°) I 2995.

$C_{10}H_{17}O_2Br$ Säure $C_{10}H_{17}O_2Br$, Bldg. d. Äthylesters aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3694.

$C_{10}H_{17}O_3N$ (s. *Pinonsäure-Oxim*).

ϑ-Carbonimidopelargonsäure, Äthylester I 926.

Oxim $C_{10}H_{17}O_3N$, Translat.-Erscheinn. an —-Krystallen I 2433.

$C_{10}H_{17}O_3Cl$ s. *Sebacinsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_{17}O_4N$ γ-[2-Carboxy-piperidino]-buttersäure, Diäthylester (Kp.$_{14}$ 169°) I 3127.

symm. Hexahydrokollidin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp. 132—134°) I 2674*.

$C_{10}H_{17}O_6N_5$ Tetraglycylglycin, Eigg. I 254.

$C_{10}H_{18}ON_2$ Cyanacet-*n*-heptylamid (F. 67°) II 220.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ [Allyl-isobutyl-acetyl]-harnstoff (F. 139°) II 496*.

$C_{10}H_{18}O_3N_2$ (s. *Norvalylprolin; Valylprolin*).

d.l-α-Oxy-*n*-valeryl-*l*-prolinamid (F. ca. 60°) I 2770.

d.l-α-Oxyisovaleryl-*l*-prolinamid I 2770.

$C_{10}H_{18}O_4S_2$ Diisoprendisulfinsäure [3.6-Dimethyloctadien-(2.6)-disulfinsäure-(1.8)] *A* I 3668.

Diisoprendisulfinsäure *B* I 3668.

$C_{10}H_{18}O_5N_4$ *d.l*-Alanylglycyl-*d.l*-alanylglycin (F. ca. 260° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2210.

d.l-Alanyldiglycyl-*d*-alanin (F. ca. 203° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2210.

Glycyl-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (Zers. bei 231°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2209.

$C_{10}H_{18}NCl$ ω-Chlorlupinan (Kp.$_7$ 113°) I 1773, 3126.

4-Aminocamphenchlorhydrat II 2871.

$C_{10}H_{18}NBr$ ω-Bromlupinan (Kp.$_1$ 103°) I 3126.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Allolupinin; Citronellal-Oxim; Epilupinin; Isolupinin; Isomenthon-Oxim; Lupinin; Menthon-Oxim*).

α.α-Dimethyl-β-piperidinopropionaldehyd (Kp.$_{12}$ 95°) I 2084*.

β-Butyryl-*N*-diäthylvinylamin II 3467.

Citronellsäureamid (F. 85°) I 2606.

Diäthylcrotylacetamid, Rkk. I 816*.

Diäthyl-[allylo-methyl]-essigsäureamid (F. 42°) I 359*.

Amid $C_{10}H_{19}ON$ (F. 91—94°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3694.

Äthylamid $C_{10}H_{19}ON$ (Kp.$_{14}$ 150—152°) aus d. Säure $C_8H_{14}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.

$C_{10}H_{19}O_2N$ (s. *Homocincholoipon*).

d.l-β-[3-Äthyl-4-piperidyl]-propionsäure II 3488.

2.2-Dimethyl-3-[α-amino-äthyl]-cyclobutylessigsäure II 431.

1-[Amyloxy]-cyclobutan-3-carbonsäureamid (F. 131—132°) I 2995.

$C_{10}H_{19}O_3N$ Sebamidsäure (F. 126°), Abbau I 925.

β-Acetamino-α-butylbuttersäure, Äthylester (Kp.$_3$ 158—160°) II 2851.

$C_{10}H_{19}O_4N$ *N*-Carboxy-9-aminononansäure, Methylester (Urethylan-*N*-ϑ-pelargonsäure) (F. 77°) I 925.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ Glycyl-*d*-leucylglycin (F. 215°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2772.

d.l-Leucyldiglycin, Verh. d. Äthylesters gegen Polypeptidasen I 2773.

$C_{10}H_{19}O_4P$ Bornylorthophosphorsäure, Darst. I 3363; enzymat. Spalt. I 2345.

$C_{10}H_{19}O_6N$ 2-Keto-4.5.α.β-tetramethoxy-6-äthyl-tetrahydro-1.3-oxazin, Erkenn. d. — v. Irvine u. Pryde als Siebenring II 839.

$C_{10}H_{19}O_7N_3$ Glycylglycinamidglucosid (?) (F. 90°) II 840.

$C_{10}H_{20}ON_2$ Nipecotyldiäthylamid (Kp.$_{14}$ 154 bis 156°) I 2674*.

$C_{10}H_{20}OCl_2$ Dibutyl-[dichlor-methyl]-carbinol I 2034.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ Adipinsäurebis-[äthylamid] (F. 164°) II 2315.
Adipinsäurebis-[dimethylamid] (F. 85°) I 1096.
Adipinsäurebis-[äthylesterimid], Dihydrochlorid (Zers. bei 126—127°) II 1694.
$C_{10}H_{20}O_2N_4$ Camphersäuredihydrazid (F. 158 bis 160°) II 3335.
$C_{10}H_{20}O_2N_6$ 3-Methyl-2-äthylcyclopentanon-(1)-dicarbonsäure-(2.3)-hydrazondihydrazid (F. 163°) II 1695.
$C_{10}H_{20}O_2S$ α-Mercaptocaprinsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen I 3577.
$C_{10}H_{20}O_3N_2$ s. *Norvalylvalin*; *Valylnorvalin*.
$C_{10}H_{20}O_5N_2$ Ribotrimethoxyglutarsäuredi-[methyl-amid] (F. 145—146°) I 1902.
$C_{10}H_{20}O_5J_2$ Dipentaerythritdijodhydrin (F. 106 bis 107°) I 251.
$C_{10}H_{20}N_2S$ *N*-Thiopiperidin, Verwend. II 1643*.
$C_{10}H_{20}N_2S_2$ *N.N*-Dithiopiperidin, Verwend. I 174*, II 1643*.
$C_{10}H_{20}N_2S_3$ *N*-Trithiopiperidin (F. 74°) II 1270.
$C_{10}H_{20}N_2S_4$ *N*-Tetrathiopiperidin (F. 78°) II 1270.
Tetraäthylthiuramdisulfid, Zers. I 53.
$C_{10}H_{21}ON$ Dibutylacetamid (F. 134.5°, korr.) II 2859.
$C_{10}H_{21}OCl$ ϰ-Chlordecylalkohol (F. 10—11°) II 2139.
$C_{10}H_{21}O_2N$ Cyclohexyldiäthanolamin, Verwend. I 187*.
β-[Äthylamino]-caprylsäure (F. 140 bis 141°) I 254.
β-[Äthylbutylamino]-buttersäure, Äthylester I 254.
d.l-Leucinisobutylester, Chlorhydrat (F. 106°) I 2773.
$C_{10}H_{21}O_3N_3$ ε-*d.l*-Alanyl-α-*N*-methyl-*d.l*-lysin (F. ca. 115°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2214.
$C_{10}H_{21}O_3N_5$ Aceton-ε-[piperidinoformyl]-carbohydrazonhydrat (F. 145°) II 1005.
$C_{10}H_{21}O_3Cl$ Methyl-[1.3-chlor-(amyl-oxy)-isopropyl]-formal ($Kp._{12}$ 118°) I 2994.
$C_{10}H_{21}O_6N$ 2.3.4.6-Tetramethylgalaktonamid (F. 120°) II 840.
2.3.5.6-Tetramethylgalaktonamid (F. 153° Zers.) II 840.
2.3.4.6-Tetramethylgluconamid (F. 68°), Darst., Erkenn. d. 2.3.5.6-Tetramethylgluconamids v. Irvine u. Pryde als — II 840.
2.3.5.6-Tetramethylgluconamid (F. 91°), Darst., Erkenn. d. — v. Irvine u. Pryde als 2.3.4.6-Tetramethylgluconamid II 840.
$C_{10}H_{22}ON_2$ *N*-Diäthyl-[diäthyl-amino]-acetamid ($Kp._{20}$ 125—126°) I 253.
$C_{10}H_{22}O_2N_2$ 1.4-Di-[propanol-2]-piperazin (F. 115—116°) II 448.
$C_{10}H_{22}O_2S_2$ Isoamylthiosulfonsäureisoamylester ($Kp._{13}$ 176—180°) I 52.
$C_{10}H_{22}O_3S$ s. *Schweflige Säure-Diisoamylester* [*Diisoamylsulfit*] .
$C_{10}H_{22}O_5S_2$ Glucosediäthylmercaptal I 255.
$C_{10}H_{22}N_4S_2$ Octan-*ω.ω'*-dipseudothioharnstoff, Darst., physiol. Wrkg. d. Dihydrochlorids (F. 185—186°) II 1694.
$C_{10}H_{23}ON$ 2-Diäthylamino-2-äthylbutanol-(1) ($Kp._{18}$ 90°), Darst., Derivv. I 253; Erkenn. als 1-Diäthylamino-2-äthylbutanol-(2) II 836.
1-Diäthylamino-2-äthylbutanol-(2) II 836.
1.1-Dibutyl-2-aminoäthanol-(1) ($Kp._{12}$ 122.5°, korr.) I 1743.
6-Dimethylamino-3-äthylhexanol-(3) ($Kp._{13}$ 100—105°) II 1271.
$C_{10}H_{23}OAu$ Diisoamylgoldhydroxyd, Bromid II 2716.
$C_{10}H_{23}O_3N$ *n*-Valerylcholin, Chloroplatinat II 1397.
$C_{10}H_{23}O_3Al$ Diisoamyloxyaluminiumhydroxyd, Chlorid II 1692.
$C_{10}H_{23}N_2Cl$ *β*-[Äthyl-(*β'*-diäthylamino-äthyl)-amino]-äthylchlorid, Dihydrochlorid I 1169*.
$C_{10}H_{25}OAs$ Methyltri-*n*-propylarsoniumhydroxyd, Salze I 2457.

— **10 IV** —

$C_{10}H_2O_2N_2Cl_4$ Tetrachlorphthalimidoacetonitril (F. 259°) II 229.
$C_{10}H_3O_2NBr_4$ 1.3.6.7-Tetrabrom-2-amino-5.8-naphthochinon (F. 241°) I 1285.
2.4.6.7-Tetrabrom-1-amino-5.8-naphthochinon (F. 255°) I 1286.
$C_{10}H_3O_3NBr_4$ 1.3.5.6-Tetrabrom-1-nitro-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) I 938.
$C_{10}H_3O_4NCl_2$ 8-Nitro-2.3-dichlor-1.4-naphthochinon II 124*.
$C_{10}H_3O_4NCl_4$ Tetrachlorphthalimidoessigsäure (F. 298° Zers.) II 229.
$C_{10}H_3O_5Br_3S$ 1.2.4-Tribrom-5.8-naphthochinon-6-sulfonsäure I 1286.
$C_{10}H_4O_2NBr_3$ 2.4.7-Tribrom-1-amino-5.8-naphthochinon (F. ca. 235°) I 1286.
$C_{10}H_4O_2N_2Cl_2$ 3.6-Dichlorphthalimidoacetonitril (F. 175—176°) II 229.
$C_{10}H_4O_2N_2Br_2$ 3.6-Dibromphthalimidoacetonitril (F. 288°) II 229.
$C_{10}H_4O_3NBr_3$ (s. *Naphthol,-nitrotribrom*).
1.3.6-Tribrom-1-nitro-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) I 937.
1.4.6-Tribrom-1-nitro-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. ca. 145°) I 937.
$C_{10}H_4O_3N_2Cl_4$ Tetrachlorphthalimidoessigsäureamid (F. 294°) II 229.
$C_{10}H_4O_6N_3F$ s. *Naphthalin,-fluortrinitro*.
$C_{10}H_5ONCl_2$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurechlorid II 874*.
$C_{10}H_5O_2NCl_2$ Dichlormaleinsäurephenylimid (F. 148° Zers.) II 839.
Dichlormaleinsäureanil (F. 202°) II 839.
$C_{10}H_5O_2N_2Cl$ 4-Chlorphthalimidoacetonitril (F. 146.5°) II 229.
$C_{10}H_5O_3NBr_2$ (s. *Naphthol,-dibromnitro*).
1.3-Dibrom-1-nitro-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 98° Zers.) I 936.
1.6-Dibrom-1-nitro-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 100° Zers.) I 937.
$C_{10}H_5O_3Cl_3S$ s. *Naphthalin,-sulfonsäuretrichlor*.
$C_{10}H_5O_4NCl_2$ 3.6-Dichlor-phthalimidoessigsäure (F. 243—244.5°) II 229.
$C_{10}H_5O_4NCl_6$ 6-Nitro-2.4-bis-[trichlormethyl]-1.3-benzdioxin II 1848.
$C_{10}H_5O_4NBr_2$ 3.6-Dibromphthalimidoessigsäure (F. 239—242°) II 229.
$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ s. *Naphthalin,-chlordinitro*.
$C_{10}H_5O_4N_2Br$ s. *Naphthalin,-bromdinitro*.
$C_{10}H_5O_4N_2F$ s. *Naphthalin,-fluordinitro*.

$C_{10}H_5O_4N_3Cl_2$ 2'-Nitro-1'-benzal-1.3-dichlorhydantoin (F. 180—182° Zers.) **I** 2756.

$C_{10}H_5O_5NBr_4$ 1.2-Dihydro-2.2-dioxy-1.3.5.6-tetrabrom-1-naphtholsalpetersäureester (F. 121° Zers.) **I** 938.

$C_{10}H_5O_5ClS_2$ 1-Naphthol-8-sulton-3-sulfochlorid (F. 190—191°) **II** 2607.
1-Naphthol-8-sulton-4-sulfochlorid (F. 195°) **II** 2607.

$C_{10}H_5O_5BrS$ 4-Brom-1.2-naphthochinon-6-sulfonsäure **I** 1286.

$C_{10}H_5O_6N_3S$ 6-Nitro-1.2-anhydro-1-diazo-2-oxy-naphthalinsulfonsäure-(4) **II** 997.

$C_{10}H_5O_7Cl_3S_3$ s. *Naphthol,-trisulfonsäure-Trichlorid.*

$C_{10}H_6ONCl$ (s. *Chinaldinsäure-Chlorid*; *Cinchoninsäure-Chlorid*).
1.2-Naphthochinonchlorimid, Verwend. **I** 1812*.

$C_{10}H_6OClBr$ (s. *Naphthol,-bromchlor*).
1-Chlor-1-brom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 90°) **I** 938.

$C_{10}H_6O_2NCl$ (s. *Naphthalin,-chlornitro*; *Xanthochinsäure-Chlorid* [*6-Oxychinolin-4-carbonsäurechlorid*]).
α-Chlorcinchoninsäure (F. 205°), Rkk. **I** 3292*.

$C_{10}H_6O_2NBr$ s. *Naphthalin,-bromnitro.*

$C_{10}H_6O_2NBr_3$ s. *Naphthalin,-aminodioxytribrom.*

$C_{10}H_6O_2NJ$ s. *Naphthalin,-jodnitro.*

$C_{10}H_6O_2NF$ s. *Naphthalin,-fluornitro.*

$C_{10}H_6O_3NCl$ Phthalimidoacetylchlorid **II** 229.

$C_{10}H_6O_3N_2Cl_2$ 3.6-Dichlorphthalimidoessigsäureamid (F. 262—263°) **II** 229.

$C_{10}H_6O_3N_2Br_2$ 3.6-Dibromphthalimidoessigsäureamid (F. 285—287°) **II** 229.

$C_{10}H_6O_3Br_2S$ s. *Naphthalin,-dibromsulfonsäure.*

$C_{10}H_6O_4NCl$ 4-Chlorphthalimidoessigsäure (F. 205°) **II** 229.

$C_{10}H_6O_4N_2S$ 1.2-Anhydro-1-diazonaphthol-(2)-sulfonsäure-(4) (Diazoverb. d. 1.2-Aminonaphthol-4-sulfonsäure), Darst., Salze, Konst. **I** 3011; Rkk., Derivv. **II** 996, 1418.
Anhydro-1-diazo-4-oxynaphthalin-6-sulfonsäure **II** 3103.
Anhydro-1-diazo-4-oxynaphthalin-7-sulfonsäure **II** 3103.
Anhydrodiazo-J-Säure, Konst. **I** 3114.

$C_{10}H_6O_4N_3Br$ 2'-Nitro-1'-benzal-1-bromhydantoin (F. 247—248°) **I** 2756.

$C_{10}H_6O_4N_4S_2$ Di-[5-nitropyridyl-(2)]-disulfid (F. 150—151°) **II** 1289.

$C_{10}H_6O_4Cl_2S_2$ s. *Naphthalin,-disulfonsäure-Dichlorid.*

$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Flaviansäure* [*2.4-Dinitro-1-naphthol-7-sulfonsäure*] bzw. *Naphtholgelb S.*

$C_{10}H_6N_2Cl_2S_2$ Di-[5-chlorpyridyl-(2)]-disulfid (F. 80°) **II** 1289.

$C_{10}H_6N_2Br_2S_2$ Di-[5-brompyridyl-(2)]-disulfid (F. 102°) **II** 1289.

$C_{10}H_6N_2J_2S_2$ Di-[5-jodpyridyl-(2)]-disulfid (F. 155°) **II** 1289.

$C_{10}H_7ONCl_2$ 2-Oxymethyl-3.4-dichlorchinolin (F. 44°) **I** 786.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-oxychinolin (F. 303°) **I** 786.

$C_{10}H_7ONS$ 4-Phenylthiazol-2-aldehyd ($Kp._{14}$ 160—162°) **II** 445.

$C_{10}H_7ON_2Br$ 1-Brom-2-naphthalindiazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 98 bis 99°) **II** 2702.
4-Bromnaphthyl-(1)-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 151.5°) **II** 1282.

$C_{10}H_7ON_2F$ 4-Fluornaphthyl-(1)-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. bei 163°) **II** 1282.

$C_{10}H_7OCl_2P$ [α-Naphthyloxy]-dichlorphosphin, analyt. Verwend. **II** 601, 2037.

$C_{10}H_7O_2NCl_2$ 4-Methyl-5-chlor-7-methoxyisatin-α-chlorid, Verwend. **I** 2809*, 3519*.

$C_{10}H_7O_2N_2Cl$ *Bz.*-Nitro-*Py*-chlormethylchinolin **I** 2679*.
6-Nitro-2-chlorlepidin, Best. d. Nitrogruppe **II** 3235.
2-Chlor-8-nitro-6-methylchinolin (F. 150 bis 151°) **II** 3106.
2-[3'-Chlor-phenyl]-4.6-dioxypyrimidin (F. 254°) **I** 3173*.

$C_{10}H_7O_2N_2Br_3$ 6-Acetamino-3.4.5-tribrom-2.1-äthenyl-aminophenol (F. 226°) **I** 2466.

$C_{10}H_7O_2N_2Br_5$ 4-[*N*-Brom-acetamino]-5.6-tetrabrom-5.6-dihydro-2.1-äthenylaminophenol **I** 2466.

$C_{10}H_7O_2N_3S$ 6-Cyanindazol-*o*-thioglykolsäure, Darst., Verwend. **I** 692*.

$C_{10}H_7O_2FS$ s. *Naphthalin,-sulfonsäure-Fluorid.*

$C_{10}H_7O_3N_2Cl$ 5-Chlor-6-methoxy-8-nitrochinolin (F. 202—203°) **I** 2061, **II** 2517*.
4-Chlorphthalimidoessigsäureamid (F. 241°) **II** 229.

$C_{10}H_7O_3N_2Br$ 5-Brom-6-methoxy-8-nitrochinolin (F. 205—206°) **II** 2517*.

$C_{10}H_7O_3N_2J$ 5-Jod-6-methoxy-8-nitrochinolin (F. 210—212°) **II** 2517*.

$C_{10}H_7O_3N_3S$ 5-[*o*-Nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 249°) **II** 2609.
5-[*m*-Nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 257°) **II** 2609.
5-[*p*-Nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 266°) **II** 2609.

$C_{10}H_7O_3ClS$ s. *Naphthalin,-chlorsulfonsäure*; *Naphthol,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_7O_3FS$ s. *Naphthalin,-fluorsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_4BrS$ s. *Naphthol,-bromsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_5NS$ (s. *Naphthalin,-nitrosulfonsäure*; *Naphtholgrün*).
1-Nitroso-2-naphthol-3-sulfonsäure **I** 2200.

$C_{10}H_7O_8NS_2$ 1-Nitroso-2-oxynaphthalindisulfonsäure-(3.6), Di-Na-Salz (Nitrosoderiv. d. R-Salzes), Darst., analyt. Verwend. **I** 2051.

$C_{10}H_8ONCl$ 2-Methyl-3-chlor-4-oxychinolin (F. 340°) **I** 786.
6-Methoxy-2-chlorchinolin (F. 107—108°) **I** 2061, **II** 2876.
6-Methoxy-4-chlorchinolin (F. 76.5°) **I** 285.
2-Chloracetylindol (F. 230°) **II** 3479.
3-Chloracetylindol **II** 3479.

$C_{10}H_8ONBr$ (s. *Naphthol,-aminobrom*).
6-Methoxy-4-bromchinolin (F. 106°) **I** 285.

$C_{10}H_8ONJ$ 6-Methoxy-4-jodchinolin (F. 85°) **I** 285.

$C_{10}H_8ON_2Cl_2$ 4-Oxy-1-[2'.4'-dichlor-phenyl]-5-methylpyrazol (F. 184°) **II** 571.
1-[2'.4'-Dichlor-phenyl]-5-methyl-3-pyrazolon (F. 208—209°) **II** 571.

$C_{10}H_8ON_2Br_2$ 4-Oxy-1-[2'.4'-dibrom-phenyl]-5-methylpyrazol (F. 186°) II 571.

$C_{10}H_8ON_2S$ *N*-Methylpyrazol-3-oxythionaphthen (F. 200°), Darst., Verwend. I 692*.
Pyrazol-4-methyl-3-oxythionaphthen (F. 285°), Darst., Verwend. I 693*.
5-Benzal-2-thiohydantoin (F. 259°), Darst., färber. Eigg. II 2609; Ultraviolettabsorpt. I 1456.
1-Cyan-2-rhodan-4-äthoxybenzol I 157*.

$C_{10}H_8ON_5Cl$ 2-Oxy-5-amino-2'-chlor-3.5'-azopyridin (Zers. bei 195°), Darst., baktericide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_8O_2NCl$ 2-Oxymethyl-3-chlor-4-oxychinolin (F. 283°) I 786.
4.7-Dimethyl-5-chlorisatin (F. 277—279°) II 1928*.

$C_{10}H_8O_2NBr$ 4.7-Dimethyl-5-bromisatin (F. 290 bis 292°) II 1929*.
N-[β-Bromäthyl]-phthalimid I 2084*.

$C_{10}H_8O_2NBr_3$ α-Methyl-3-amino-2.4.6-tribromzimtsäure (F. 208—209°) I 608.
N.N-Diacetyl-2.4.6-tribromanilin (F. 123 bis 124°), Darst., Verwend. II 312*.

$C_{10}H_8O_2N_2Br_2$ 4-Acetamino-5.6-dibrom-2.1-äthenylaminophenol (F. 245°) I 2466.

$C_{10}H_8O_2N_2S$ 5-[*o*-Oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 231°) II 2609.
5-[*m*-Oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 256°) II 2609.
5-[*p*-Oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 270°) II 2609.
1-Benzoyl-2-thiohydantoin (F. 163 bis 164°), Ultraviolettabsorpt. I 1456.

$C_{10}H_8O_2N_2As_2$ 3.3'-Arseno-2.2'-pyridon II 1290.

$C_{10}H_8O_3NCl$ 5-Chlor-4-methyl-7-methoxyisatin (F. 251—253°) II 770*.

$C_{10}H_8O_3NBr$ 5-Brom-4-methyl-7-methoxyisatin (F. 252—254°) II 770*.

$C_{10}H_8O_3N_2S$ 5-[2'.4'-Dioxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 210°) II 2609.
Pseudothiohydantoin-*m*-benzoesäure, Metallverbb. (Verwend.) I 3145*.

$C_{10}H_8O_4NBr$ α-Methyl-β-brom-*m*-nitrozimtsäure (F. 131.5—132.5°) I 609.

$C_{10}H_8O_4N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-2.6-diacetaminochinon (F. 201°) I 2467.

$C_{10}H_8O_4Cl_2S_2$ 2.5-Dichlorbenzol-1.3-dithioglykolsäure (F. 189—190°) I 783.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ 1.4-Diazonaphthol-6-sulfonsäure II 3103.

$C_{10}H_8O_6NCl$ Acetyl-2-nitro-5-chlorvanillin (F. 95—96°) I 69.
Acetyl-2-nitro-6-chlorvanillin (F. 81—82°) I 69.

$C_{10}H_8O_6N_2S$ 1-[4'-Sulfophenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure I 2809*.

$C_{10}H_8O_9N_2S_2$ 1-[Phenyl-2'.5'-disulfonsäure]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 2120*.
1-[Phenyl-3'.5'-disulfonsäure]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 2120*.

$C_{10}H_8NClS$ 4-Phenylthiazol-2-methylchlorid (Kp.$_{16}$ 184°) II 445.
2-Phenyl-4-[chlormethyl]-thiazol (F. 51°), Darst., pharmakol. Wirksamk. I 282.

$C_{10}H_8NBrS$ 4-Phenylthiazol-2-methylbromid (Kp.$_{15}$ 195°) II 445.

$C_{10}H_8N_6ClBr$ 2.6-Diamino-3-brom-2'-chlor-5.5'-azopyridin (F. 255° Zers.), Darst., baktericide Wrkg. I 2678*.

$C_{10}H_9ONCl_2$ 3.3-Dimethyldichlor-2-indolinon (F. 185.6°, korr.) II 3479.

$C_{10}H_9ONBr_2$ 3.3-Dimethyl-4.7-dibrom-2-indolinon (F. 168°) II 3479.
3.3-Dimethyl-5.7-dibrom-2-indolinon (F. 187.6°) II 3479.

$C_{10}H_9ONS$ 4-Phenylthiazol-2-methylalkohol (F. 88—89°) II 444.
6-Methoxy-4-mercaptochinolin (F. 139°) I 285.
3.4-Trimethylenbenzothiazolon (F. 77°) II 1574.

$C_{10}H_9ONHg$ ω-Hydroxymercurichinaldin, Salze II 2330.
6-Methyl-3-hydroxymercurichinolin, Chlorid (F. 180°) II 2330.
6-Methyl-8-hydroxymercurichinolin, Chlorid (F. 240—241°) II 2330.
7-Methyl-5-hydroxymercurichinolin, Chlorid (F. 250°) II 2330.
7-Methylchinolin-*x*-mercurihydroxyd, Chlorid (F. 197—198°) II 2330.
8-Methyl-5-hydroxymercurichinolin, Chlorid (F. 212—214°) II 2330.

$C_{10}H_9ON_2Cl$ 4-Oxy-1-[4'-chlorphenyl]-5-methylpyrazol (F. 141—142°) II 571.
1-[2'-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon I 1013*.
2-Chlor-4-äthoxychinazolin (F. 91°, korr.) II 3104.

$C_{10}H_9ON_2Br$ 4-Oxy-1-[4'-bromphenyl]-5-methylpyrazol (F. 143°) II 571.
Bromcyanacetbenzylamid (F. 92°) II 220.

$C_{10}H_9ON_2Na$ Natriumcyanacetbenzylamid II 220.
Natriumcyanacet-*o*-toluidid II 220.
Natriumcyanacet-*m*-toluidid II 220.
Natriumcyanacet-*p*-toluidid II 220.

$C_{10}H_9ON_3S$ 3.4-Trimethylen-2-[nitrosimino]-benzothiazolin (F. 154° Zers.) II 1574.
5-[*m*-Aminobenzyliden]-2-thiohydantoin II 2609.
5-[*p*-Aminobenzyliden]-2-thiohydantoin II 2609.

$C_{10}H_9OClS$ 4.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen (F. 116°), Darst., Verwend. I 167*.

$C_{10}H_9O_2NS$ 1-Methyl-2-cyanbenzol-3-thioglykolsäure (F. 147—149°) II 907*.

$C_{10}H_9O_2ClS$ 3-Oxy-4-methyl-5-chlor-7-methoxythionaphthen I 2116*.

$C_{10}H_9O_3NCl_2$ Di-[chloracetyl]-*o*-aminophenol (F. 120°) II 3204.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthylamin,-sulfonsäure* [*Aminonaphthalinsulfonsäure*; *1-Naphthylamin-6(7)-sulfonsäure* = *Clevesche Säure*] bzw. *Naphthionsäure* [*1-Naphthylamin-4-sulfonsäure*, *4-Amino-naphthalin-1-sulfonsäure*]).
5-Methoxybenzol-1-thioglykol-2-carbonsäurenitril (4-Methoxy-1-cyanbenzol-2-thioglykolsäure), Rkk. I 166*, 167*, II 1350*, 2515*.
2-Naphthol-3-sulfonsäureamid (F. 110°) I 2200.

$C_{10}H_9O_4NBr_2$ *m*-Nitro-α-methylzimtsäuredibromid, Äthylester (F. 68—69°) I 609.

$C_{10}H_9O_4NS$ (s. *Naphthol,-aminosulfonsäure* [*Aminooxynaphthalinsulfonsäure; 1-Naphthol-6-amino-3-sulfonsäure = J-Säure; 1-Naphthol-7-amino-3-sulfonsäure = γ-Säure; 1-Naphthol-8-amino-5-sulfonsäure = S-Säure*]).
1-Hydroxylaminonaphthalin-6-sulfonsäure, Na-Salz **II** 3103.
1-Hydroxylaminonaphthalin-7-sulfonsäure, Salze **II** 3103.
7-Oxynaphthalin-2-sulfaminsäure, Verwend. **II** 1768*.
6-Methoxychinolin-4-sulfonsäure (F. 292°) **I** 285.

$C_{10}H_9O_4N_2Br$ 3-Brom-2.6-diacetaminochinon (F. 225°) **I** 2467.

$C_{10}H_9O_4ClS$ 3-Methyl-5-chlorbenzol-2-carbonsäure-1-thioglykolsäure **I** 167*.

$C_{10}H_9O_4ClS_2$ 4-Chlorbenzol-1.3-dithioglykolsäure (F. 154—158°) **I** 783.

$C_{10}H_9O_5N_3S$ 1-[4'-Sulfo-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäureamid, Darst., Verwend. **I** 3295*.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ s. *Naphthylamin,-disulfonsäure.*

$C_{10}H_9O_7NS_2$ s. *Naphthol,-aminodisulfonsäure* [*Aminooxynaphthalindisulfonsäure; 1-Naphthol-7-amino-3.6-disulfonsäure = 2 R-Säure; 1-Naphthol-8-amino-3.5-disulfonsäure = K-Säure*].

$C_{10}H_9O_9NS_3$ s. *Naphthylamin,-trisulfonsäure.*

$C_{10}H_{10}ONJ$ Jodcarbonimidopropylbenzol **I** 3555.
5-Jod-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 173.7° korr.) **II** 3479.
isomer. 3.3-Dimethyljodindolinon (F. 202°, korr.) **II** 3479.
2-Jodchinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2876.

$C_{10}H_{10}ON_2Cl_2$ β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 156—157°) **I** 3675.

$C_{10}H_{10}ON_2S$ 2 [*p*-Oxyphenyl]-4-[aminomethyl]-thiazol (F. 205—206°), Darst., pharmakol. Wirksamk. **I** 283.
5-Benzyl-2-thiohydantoin (F. 183°), Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.

$C_{10}H_{10}ON_4S$ 5-[(Phenyl-methyl-amino)-imino]-2-thiohydantoin (F. 156°) **I** 2058.
1-[Phenyl-thiocarbonamido]-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 243°) **I** 2059.

$C_{10}H_{10}ON_4S_2$ Verb. $C_{10}H_{10}ON_4S_2$ (F. 195°) aus 2-Amino-5-oxy-1.3.4-thiodiazin u. Phenylsenföl **I** 3467.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ β-[*p*-Chloranilino]-crotonsäure, Äthylester (F. 55°) **I** 3458.
Acetessigsäure-*o*-chloranilid (F. 107 bis 108°) **I** 2536*, 3458.
Acetessigsäure-*m*-chloranilid (F. 105 bis 106°) **I** 3458.
Acetessigsäure-*p*-chloranilid (F. 132 bis 133°) **I** 3458.

$C_{10}H_{10}O_2NCl_3$ 2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-trichloracetylpyrrol (F. 145—146°) **I** 3560.
2-Methoxy-1-[α.β.β-trichlor-äthyl]-benzol-5-carbonsäureamid (F. 156°) **II** 2004.

$C_{10}H_{10}O_2NBr$ α-Methyl-β-brom-*m*-aminozimtsäure **I** 609.
3-Brom-4-acetamidoacetophenon **II** 2992.
4-Brom-3-acetamidoacetophenon (F. 118°) **II** 2992.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalon-*p*-tolyldiamid **I** 3451.
4.5-Dichlor-1.2-diacetylphenylendiamin **I** 1428.

$C_{10}H_{10}O_2N_2S$ 5-[*p*-Oxybenzyl]-2-thiohydantoin (F. 211—212°), Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.
1.2-Thiobenzimidazol-4-propionsäure, Cd-Verb. **II** 2215*.
6-Aminochinolin-*N*-methylsulfinsäure **II** 2329.
8-Aminochinolin-*N*-methylsulfinsäure **II** 2329.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Hg$ Hydroxymercuricyanacetbenzylamid (F. 293° Zers.) **II** 220.
Hydroxymercuricyanacet-*o*-toluidid **II** 220.
Hydroxymercuricyanacet-*m*-toluidid **II** 220.
Hydroxymercuricyanacet-*p*-toluidid **II** 220.

$C_{10}H_{10}O_2N_4S$ Verb. $C_{10}H_{10}O_2N_4S$, Bldg. d. Äthylesters (F. 225° Zers.) aus 1-[Phenylthioureido]-3-carbäthoxyacetamidin **I** 2059.

$C_{10}H_{10}O_2N_4As_2$ 2.2'-Dioxy-3.3'-diamino-5.5'-arsenopyridin **II** 313*.

$C_{10}H_{10}O_2Cl_2S$ 1-Methyl-6-chlor-4-methoxybenzol-3-thioglykolsäurechlorid **I** 2116*.

$C_{10}H_{10}O_3NCl$ 3-Chlor-4-acetaminophenylacetat (F. 127°) **I** 1746.

$C_{10}H_{10}O_3N_2Br_2$ 2.4-Diacetamino-5.6-dibromphenol (F. 208°) **I** 2465.
3.5(?)-Dibrom-2.6-diacetaminophenol (F. 208°) **I** 2466.
3.4-Diacetamino-2.6-dibromphenol (F. 223° Zers.) **I** 2467.

$C_{10}H_{10}O_3N_2J_2$ Dijoddiallylmalonylharnstoff **II** 3213.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ (s. *Naphthylendiamin,-sulfonsäure* [*Diaminonaphthalinsulfonsäure*]).
6-Aminochinolin-*N*-methylsulfonsäure **II** 2329.
8-Aminochinolin-*N*-methylsulfonsäure **II** 2329.

$C_{10}H_{10}O_3ClJ$ Salicylsäure-α-chlor-γ-jod-β-propylester (α.α'-Jodchlor-β-salicoylglycerin) (F. 57°), Darst. **II** 273; Darst., Verwend. **II** 1718*.

$C_{10}H_{10}O_4NCl$ γ-Chlorpropyl-*p*-nitrobenzoat ($Kp._2$ 168.5—169.5°, korr.) **I** 3463.

$C_{10}H_{10}O_4NAs$ 6-Methoxychinolin-8-arsinsäure **I** 2061.
8-Methoxychinolin-6-arsinsäure **I** 2061.

$C_{10}H_{10}O_4N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-2.6-diacetaminohydrochinon (F. 213° Zers.) **I** 2467.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ (s. *Naphthol,-diaminosulfonsäure*).
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4'-sulfonsäure **I** 1013*, **II** 3329.

$C_{10}H_{10}O_4N_4S$ 9-Allyl-8-thiolessigsäureisoxanthin (F. 257°, korr.) **I** 2882.

$C_{10}H_{10}O_5NCl$ 2-Nitrohomoveratrumsäurechlorid **II** 855.

$C_{10}H_{10}O_5NAs$ Succinanil-*p*-arsonsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **I** 3461.

$C_{10}H_{10}NClS$ 2.4.6-Trimethyl-3-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

3.4.6-Trimethyl-2-chlorphenylsenföl, Geruch u. Konst. **II** 2394.

$C_{10}H_{11}ONS$ 3-Äthyl-6-methylbenzothiazolon (F. 58°) **II** 1574.

$C_{10}H_{11}ON_2Cl$ β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-phenylhydrazon (F. 144°) **I** 3674, **II** 571.

β-Aminocrotonsäure-*o*-chloranilid (F. 96—97°) **I** 3458.

β-Aminocrotonsäure-*p*-chloranilid (F. 110°) **I** 3458.

$C_{10}H_{11}ON_3S$ 2-*o*-Toluidino-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 183°) **I** 3467.

2-*p*-Toluidino-5-oxy-1.3.4-thiodiazin (F. 195°) **I** 3467.

2-Anilino-5-oxy-1.3.4-thiodiazinmethyläther (F. 265°) **I** 3467.

3-Äthyl-2-[nitrosoimino]-6-methylbenzothiazolin (F. 146° Zers.) **II** 1574.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ Diacetyl-1.4-aminothiophenol (F. 144°) **II** 3203.

O-Benzoylmilchsäurethioamid (F. 104°) **I** 1443, **II** 445.

Acetylmandelsäurethioamid (F. 104°) **I** 1443.

$C_{10}H_{11}O_2NS_2$ *N*-β-Piperonyläthyldithiocarbaminsäure, Salze **II** 2610.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Br$ 4-Brom-1.2-diacetaminobenzol (F. 215°) **II** 444.

$C_{10}H_{11}O_2N_3S$ 6-Amino-2-methylindazol-*o*-thioglykolsäure, Darst., Verwend. **I** 692*.

5-Methyl-6-aminoindazol-7-thioglykolsäure, Darst., Verwend. **I** 693*.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ 3.4.5-Trimethoxyphenylthiocarbimid, Geruch u. Konst. **II** 2394.

p-Toluolsulfonsäure-β-cyanäthylester **II** 3457.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Br$ 2.4-Diacetamino-6-bromphenol (F. 215°) **I** 2465.

x-Brom-2.6-diacetaminophenol (F. 215° Zers.) **I** 2466.

3.4-Diacetamino-6-bromphenol (Zers. bei 258°) **I** 2467.

$C_{10}H_{11}O_4NBr_2$ 2.4-Dimethyl-3-$\alpha.\beta$-dibrompropionsäure-5-carboxypyrrol, 5-Äthylester **I** 3244.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ 4.6-Dimethyl-5-nitro-1-phenylthioglykolsäure (F. 156°), Darst., Verwend. **I** 1685*.

4-Methoxybenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure (F. 208—210°) **I** 166*, 167*.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Cl$ 2-Chlor-3-nitrophenacetin [OC_2H_5 = 1] (F. 184.5°) **I** 3675.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Br$ 3-Brom-2.6-diacetaminohydrochinon (F. 198° Zers.) **I** 2467.

$C_{10}H_{11}O_5NS$ Acetoacetanilidsulfonsäure, Darst., Verwend. **I** 2535*.

$C_{10}H_{11}N_2ClS$ 6-Chlor-2-propylaminobenzthiazol (F. 129°) **II** 2014.

$C_{10}H_{11}N_2BrS$ 4-Brom-2-äthylamino-6-methylbenzthiazol (F. 150°) **II** 2013.

$C_{10}H_{12}ONCl$ Chloracet-β-phenäthylamid (F. 67°, korr.) **I** 1618.

$C_{10}H_{12}ONCl_3$ α-Trichlor-β-oxy-γ-[3-äthyl-4-pyridyl]-propan (Chloral-β-kollidin) (F. 139°) **II** 3487.

2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-trichloracetylpyrrol (F. 101—102°) **I** 3560.

$C_{10}H_{12}ONBr$ *p*-Bromisobutyranilid (F. 150 bis 151°) **I** 2867.

5-Brom-4-acetamino-*o*-xylol (F. 164°) **I** 458.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ 2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-chloracetylpyrrol (F. 113—114°) **I** 3561.

α-[2-Chlor-5-methylanilino]-propionsäure (F. 158°) **II** 987.

4-Aminobenzoesäure-γ-chlorpropylester (F. 86—87°) **I** 2878.

5-Chlor-2-acetaminophenetol **I** 1746.

$C_{10}H_{12}O_2NCl_3$ 1-[α-Oxy-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-äthylamino]-4-äthoxybenzol (F. 241—242°), Darst., Verwend. **II** 874*.

$C_{10}H_{12}O_2N_4S$ 1.3-Dimethyl-9-allyl-8-thioharnsäure (F. 326° Zers., korr.) **I** 2882.

1.7-Dimethyl-9-allyl-8-thioharnsäure (F. 256° Zers., korr.) **I** 2882.

1-[Phenyl-thioureido]-3-carboxyacetamidin, Äthylester (F. 178°) **I** 2059.

$C_{10}H_{12}O_2SHg$ *p*-[Äthylmercurimercapto]-phenylessigsäure (F. 116.7°), Darst., baktericide Wrkg. **I** 2744.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ 2-Brommethyl-3-propionyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 145°) **I** 3471.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure, 5-Äthylester (F. 176°) **II** 582, 634*, 910*.

$C_{10}H_{12}O_4N_4S$ 9-Propyl-8-thiolessigsäureisoxanthin (F. 268°, korr.) **I** 2882.

1.3.7-Trimethyl-8-thiolessigsäurexanthin (F. 240°, korr.) **I** 2882.

$C_{10}H_{12}O_5N_2S$ *akt.* Benzolsulfonylasparagin (F. 163°), krystallograph. Unters. **I** 1276.

rac. Benzolsulfonylasparagin (F. 172°), krystallograph. Unters. **I** 1276.

$C_{10}H_{12}O_6NAs$ *p*-Arsonosuccinanilsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **I** 3461; Rkk. **II** 2003.

p-Glykolylaminobenzolarsinsäureacetat, Darst., trypanocide Wrkg. **II** 742*.

$C_{10}H_{12}O_6N_2S$ *d.l*-4-Nitrotoluol-2-sulfonylalanin (F. 125.5—126.5°) **I** 2197.

$C_{10}H_{13}ONCl_2$ Verb. $C_{10}H_{13}ONCl_2$ (F. 123—125°) aus 2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-chloracetylpyrrol u. SO_2Cl_2 **I** 3560.

$C_{10}H_{13}ONS$ 2-Methylbenzthiazol-äthylhydroxyd, Chlorid **I** 1112; Jodid **I** 3298*, **II** 2792*, 3273*, 3669*.

3-Methyl-2-äthylbenzthiazoliumhydroxyd, Salze **II** 1574.

$C_{10}H_{13}ONS_2$ *N*-β-Anisyläthyldithiocarbaminsäure, Salze **II** 2610.

$C_{10}H_{13}ON_2J$ Jodcarbamidopropylbenzol **I** 3555.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ Benzylcystein (F. 212°) **I** 255.

4.6-Dimethyl-5-amino-1-phenylthioglykolsäure, Darst., Verwend. **I** 1685*.

$C_{10}H_{13}O_2N_4Cl$ 1-[β-Chlorpropyl]-theobromin (F. 144°) **I** 788.

$C_{10}H_{13}O_2BrS$ *p*-Bromphenyl-*n*-butylsulfon (F. 61°) **II** 3464.

p-Bromphenylisobutylsulfon (F. 49°) **II** 3464.

π-Bromsulfoxydcampher (F. 137°) **II** 1412.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ 1-Amino-4-äthoxybenzol-2-thioglykolsäure **II** 2060*.

2-Amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin-4-sulfonsäure, Verwend. **II** 3550*.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ (s. *Noctal* [*Nostal*]).
Isopropyl-β-bromallylbarbitursäure, Ca-Salz **II** 1025*.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ Benzolsulfomethyl-3-aminopropionsäure (F. 100—101°) **I** 1475.

$C_{10}H_{13}O_4N_3S$ Methyläthylketon-*m*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 124—125° Zers.) **I** 3347.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ Bernsteinsäureamid-*p*-arsonoanilid, Darst., trypanocide Wrkg. **I** 3461.

$C_{10}H_{13}O_5N_2Sb$ 3.4-Diacetyldiaminobenzol-1-stibinsäure **I** 970*.

$C_{10}H_{13}O_5N_3S$ Diglycylsulfanilsäure, Einw. v. Proteasen **II** 1865.

$C_{10}H_{13}O_7N_2Br$ 5-Brom-3-glucosidouracil (Zers. bei 238°) **I** 286.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure.*

$C_{10}H_{13}N_2ClS$ *symm.* *p*-Chlorphenylpropylthioharnstoff (F. 110°) **II** 2014.

$C_{10}H_{14}ONCl$ 5-Chlor-2-amino-1-butyloxybenzol ($Kp._{12}$ 160°) **I** 3059*.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-chloracetylpyrrol (5-Chloracetylkryptopyrrol) **I** 3560.

$C_{10}H_{14}ON_4S$ *symm.* *p*-Äthoxyphenylguanylthioharnstoff, Best. d. analget. Wrkg. **I** 2223.

$C_{10}H_{14}O_2NCl$ *d.l*-Isonitroso-4-chlorcampher (F. 174—175°) **II** 2872.

$C_{10}H_{14}O_2NBr$ 2-Brommethyl-3-methyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3473.
2-Brommethyl-4-methyl-3-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 148°) **I** 3472.

$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ 4-Anilino-1.4-sulfonazan (F. 192°) **II** 2446.

$C_{10}H_{14}O_3N_4S$ 1.3-Dimethyl-9-allyl-8-thiopseudoharnsäure (F. 192°, korr.) **I** 2882.
1.7-Dimethyl-9-allyl-8-thiopseudoharnsäure (F. 186° Zers., korr.) **I** 2882.

$C_{10}H_{14}O_5NAs$ 2-Methyl-4-lactylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1518*.
2.5-Dimethyl-4-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure **I** 1517*.

$C_{10}H_{14}O_5NSb$ 4-Acetylamino-3-methoxy-6-methylbenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. **I** 2675*.

$C_{10}H_{14}O_6SHg$ *p*-[β-Methoxy-γ-hydroxymercuri-propyloxy]-benzolsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes d. Acetats **I** 3599*.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure, Adenylsäure*].

$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guaninnucleotid* [*Guanylsäure*].

$C_{10}H_{15}ON_5S$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbonäthylamid (F. 207°) **I** 1928.

$C_{10}H_{15}O_2NS$ Benzolsulfon-*n*-butylamid **I** 1906.
p-Toluolsulfon-*n*-propylamid (F. 52°) **I** 1907.
2.4.6-Trimethylbenzolsulfonmethylamid (F. 90°) **I** 1907.

$C_{10}H_{15}O_3NS$ *N*-Äthyl-*N*-phenyltaurin **II** 2658*.

$C_{10}H_{15}O_3ClS$ *akt.* Campher-10-sulfochlorid **I** 1107, 2049.
d.l-Campher-10-sulfochlorid **I** 1107.

$C_{10}H_{15}O_3BrS$ π-Camphersulfonsäurebromid **II** 1412.

$C_{10}H_{15}O_4N_2As$ *o*-[*n*-Butylnitrosoamino]-phenylarsinsäure (F. 147° Zers., korr.) **II** 1849.
2-Oxy-1.2.3-trimethyl-2.3-dihydrobenzimidazol-5(6)-arsinsäure **II** 444.

$C_{10}H_{15}O_4BrS$ α-Brom-*d*-campher-π-sulfonsäure, opt. Dreh. d. NH_4-Salzes **II** 1537; Rkk. **II** 3092.

$C_{10}H_{15}O_5N_2As$ 4-[ω-Acetylaminoäthylamino]-2-oxybenzol-1-arsinsäure **I** 2084*.

$C_{10}H_{16}ONCl$ *akt.* α-Pinennitrosochlorid (F. 90°) **I** 2870.
d.l-α-Pinennitrosochlorid (F. 155°) **I** 2870.
Origanennitrosochlorid (F. 98°) **I** 1608.

$C_{10}H_{16}O_2N_2S$ *p*-*n*-Butylsulfonylphenylhydrazin (F. 139—140°) **II** 3464.
p-Isobutylsulfonylphenylhydrazin (F. 127 bis 128°) **II** 3464.

$C_{10}H_{16}O_3NBr$ *d.l*-Brom-*n*-valeryl-*l*-prolin (F. 85—87°) **I** 2770.
d.l-α-Bromisovaleryl-*l*-prolin **I** 2770.

$C_{10}H_{16}O_3NAs$ *o*-[*n*-Butylamino]-phenylarsinsäure (F. 126°, korr.) **II** 1849.

$C_{10}H_{16}O_{13}N_5P_3$ s. *Adenylpyrophosphorsäure* [*Adenosintriphosphorsäure*].

$C_{10}H_{16}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin, Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2209.

$C_{10}H_{16}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Brompropionylglycyl-*d.l*-alanylglycin (F. 183° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.
d.l-α-Brompropionyldiglycyl-*d*-alanin (F. 166—169° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.

$C_{10}H_{16}O_6N_2S_2$ Diacetylcystin **II** 2141.

$C_{10}H_{17}ON_2Na$ Natriumcyanacetheptylamid (F. 195° Zers.) **II** 220.

$C_{10}H_{17}O_3NS$ Campher-α-sulfamid **I** 265.
Benzolsulfonyläthyldimethylammoniumhydroxyd, Salze **II** 835.

$C_{10}H_{17}O_3N_3S$ 2.6-Diamino-4-sulfophenyl-*n*-butylamin, Verwend. **II** 2066*.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*d*-leucylglycin **I** 2772.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Br$ α-Bromisocapronyl-*l*-asparagin, Konst. u. physiol. Wrkg. **I** 3452.
d.l-α-Brom-*n*-capronylglycylglycin (F. 130—131°) **I** 2863.
d.l-α-Bromisocapronylglycylglycin **I** 2862.
Bromacetyl-*d.l*-leucylglycin (F. 147 bis 148°) **I** 2215.
Bromacetylglycyl-*d.l*-leucin (F. 145 bis 146°) **I** 2215.

$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion.*

$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrosid* [*Sinigrin*].

$C_{10}H_{18}ONCl$ Menthennitrosochlorid (F. 117°) **II** 846.

$C_{10}H_{18}O_2N_2Hg$ [Hydroxymercuri]-cyanacet-*n*-heptylamid (F. 284°) **II** 220.

$C_{10}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-valeryl-*d.l*-valin (F. 162—164° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.
d.l-α-Bromisovaleryl-*d.l*-norvalin (F. 128 bis 129°), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.

$C_{10}H_{18}O_5N_2S$ Verb. $C_{10}H_{18}O_5N_2S$, Darst. d. Methylesters (F. 117°) aus Leucylglycinmethylester u. 1.2-Bromäthansulfochlorid **I** 795; (Konst.) **II** 842.

$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ Diglycylcystin, Red. **II** 2141.

$C_{10}H_{19}O_3N_2Br$ ε-[*d.l*-α′-Brom-propionyl]-α-*N*-methyl-*d.l*-lysin **I** 2214.

— 10 V —

$C_{10}H_4O_4N_4Cl_2S_2$ Di-[3-chlor-5-nitropyridyl-(2)]-disulfid (F. 203—204°) **II** 1289.

$C_{10}H_5O_4N_2ClS$ 6-Chloranhydro-1.2.4-diazo-naphtholsulfonsäure (Zers. bei 180 bis 182°) **II** 997.

$C_{10}H_5O_4N_2BrS$ 6(?)-Bromanhydro-1.2.4-diazo-naphtholsulfonsäure **II** 997.

$C_{10}H_6O_2NCl_3S$ s. *Naphthylamin,-dichlorsulfonsäure-Chlorid.*

$C_{10}H_6O_2ClFS$ s. *Naphthalin,-fluorsulfonsäure-Chlorid* [*Fluornaphthalinsulfochlorid*].

$C_{10}H_6O_3N_2Cl_2S$ Naphthochinon-1.4-dichlordi-imin-6-sulfonsäure, K-Salz **I** 2339.

$C_{10}H_6O_4NClS$ 1-Naphthochinon-2-chlorimin-4-sulfonsäure, K-Salz **I** 2339.
2-Naphthochinon-1-chlorimin-4-sulfonsäure, K-Salz **I** 2339.

$C_{10}H_6O_4NBrS$ 2-Naphthochinon-1-bromimin-4-sulfonsäure, K-Salz **I** 2339.

$C_{10}H_6O_4NBr_3S$ s. *Naphthol,-aminosulfonsäure-tribrom.*

$C_{10}H_7ON_2Cl_2Br$ 4-Brom-1-[2′.4′-dichlorphe-nyl]-5-methyl-3-pyrazolon (F. 241 bis 242° Zers.) **II** 571.

$C_{10}H_7O_2NCl_2S$ s. *Naphthylamin,-chlorsulfonsäure-Chlorid* [*Aminochlornaphthalinsulfonsäurechlorid*].

$C_{10}H_7O_3NBr_2S$ s. *Naphthylamin,-dibromsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_4NCl_2S_2$ s. *Naphthylamin,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Aminonaphthalindisulfonsäurechlorid*].

$C_{10}H_7O_4NBr_2S$ s. *Naphthol,-aminodibromsulfonsäure.*

$C_{10}H_7O_5NCl_2S_2$ s. *Naphthol,-aminodisulfonsäure-Dichlorid* [*Aminooxynaphthalindisulfonsäurechlorid*].

$C_{10}H_7O_8NBr_2S_2$ Verb. $C_{10}H_7O_8NBr_2S_2$ aus 2.4(?)-Dibrom-1-amino-5.8-naphtho-chinhydron-3.6-disulfonsäure **I** 1286.

$C_{10}H_8O_2NClS$ 3-Methyl-5-chlor-2-cyanbenzol-1-thioglykolsäure **I** 167*, **II** 1350*.

$C_{10}H_8O_2NFS$ 1-Fluornaphthalin-4-sulfon-säureamid (F. 206°) **II** 1281.
2-Fluornaphthalin-6-sulfonsäureamid (F. 133°) **II** 1281.

$C_{10}H_8O_3NClS$ s. *Naphthylamin,-chlorsulfonsäure* [*Aminochlornaphthalinsulfonsäure*].

$C_{10}H_8O_3NBrS$ (s. *Naphthylamin,-bromsulfonsäure*).
x-Brom-5-methoxy-2-cyanbenzol-1-thio-glykolsäure (*x*-Brom-5-methoxyben-zol-1-thioglykol-2-carbonsäurenitril) (F. 163—165° bzw. 186—187°) **II** 1350*, 2515*.

$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2S$ 1-[2′.5′-Dichlor-4′-sulfo-phe-nyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. **I** 2272*.

$C_{10}H_8O_6NBrS_2$ s. *Naphthylamin,-bromdisulfonsäure.*

$C_{10}H_9ON_2FS$ 6-Fluor-2-acetimino-3-methyl-2.3-dihydrobenzthiazol (F. 197°) **II** 2014.

$C_{10}H_9O_3NCl_2S$ 3-Methyl-4.5-dichlorbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid (F. 204—205°) **II** 3265*.

$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ 1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. **II** 131*, 319*.

$C_{10}H_{10}ON_2ClBr$ β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 153°) **I** 3675.

$C_{10}H_{10}O_2NClS$ 4-Chlor-2-acetaminophenylthio-acetat (F. 150—151°) **I** 1441.

$C_{10}H_{10}O_3NClS$ 3-Methyl-5-chlorbenzol-1-thio-glykolsäure-2-carbonsäureamid (6-Me-thyl-4-chlorbenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure) **I** 167*, **II** 908*, 3265*.

$C_{10}H_{10}O_3NCl_2As$ *p*-Dichlorarsinosuccinanil-säure (F. 210—211°), Darst., trypano-cide Wrkg. **I** 3461.

$C_{10}H_{10}N_2ClBrS$ 6-Chlor-4-brom-2-propylami-nobenzthiazol (F. 190°) **II** 2014.

$C_{10}H_{10}N_2ClBr_3S$ 6-Chlor-4-brom-2-propylami-nobenzthiazoldibromid (F. 173°) **II** 2014.

$C_{10}H_{12}O_2NCl_2J$ *N*-Jodphenacetin-*J*-dichlorid, Darst., Verwend. **II** 3361*.

$C_{10}H_{13}O_4NBrAs$ 2-Methyl-4-α-brompropionyl-aminobenzol-1-arsinsäure (F. 197 bis 198°) **I** 1518*.

$C_{10}H_{14}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfon-*n*-butyl-amid (F. 58°) **I** 1907.

$C_{10}H_{14}O_4N_2ClAs$ 4-[ω-Acetylamino-äthylami-no]-2-chlorbenzol-1-arsinsäure **I** 2084*.

$C_{10}H_{14}O_6N_2Cl_2S_2$ Di-[chloracetyl]-*l*-cystin, Red. **II** 2141.

$C_{10}H_{14}O_6N_2Br_2S_2$ Di-[bromacetyl]-*l*-cystin (F. 126—127°) **I** 2215.

— 10 VI —

$C_{10}H_7O_2NClBrS$ 3-Methyl-4-brom-5-chlor-2-cyanbenzol-1-thioglykolsäure (F. 197 bis 200°) **II** 1350*.

$C_{10}H_9O_3NClBrS$ 3-Methyl-4-brom-5-chlorben-zol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäure-amid (F. 195—196°) **II** 908*, 3265*.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ (s. *Naphthalin,-methyl*).
1-Phenylpenten-(4)-yn-(1) (Allylphenyl-acetylen) ($Kp._{20}$ 103—105°) **I** 2047.

$C_{11}H_{12}$ 1.4-Dihydro-α-methylnaphthalin **II** 2512*.
1-Methyldihydronaphthaline ($Kp._{11}$ 116 bis 117°) **II** 3474.
2-Methyldihydronaphthaline ($Kp._{11}$ 107 bis 108°) **II** 3474.

$C_{11}H_{14}$ 3.3-Diallyl-3-vinylpropin-(1) (?) ($Kp._{20}$ 49°) **I** 3667.
α-Phenyl-α-amylen **I** 2619.
5-Phenylpenten-(2) (Kp. 203—204°) **II** 1055*.
Phenylcyclopentan (Kp. 217°) **I** 1109.
2-Methyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp. 221°) **I** 939.

$C_{11}H_{16}$ (s. *Benzol,-pentamethyl*).
n-Amylbenzol ($Kp._{752}$ 201°) **I** 2619, 2996.
[α-Methyl-butyl]-benzol u. (oder) [α-Äthyl-propyl]-benzol **I** 2560.
2-Äthyl-3-phenylpropan (2-Benzyl-*n*-bu-tan) ($Kp._{710}$ 190°) **I** 3233, **II** 1410.
tert. Amylbenzol (Kp. 192—200°) **I** 2560.

Isobutyltoluol, Verwend. v. nitrierten Derivv. **II** 1183*.
m-sek.-Butyltoluol (Kp. 194—198°) **I** 62.
p-sek.-Butyltoluol (Kp. 200—203°) **I** 62.
m-tert.-Butyltoluol **I** 62.
p-tert.-Butyltoluol **I** 62.
1.2-Dimethyl-4-isopropylbenzol **I** 360*.

$C_{11}H_{18}$ 2-Methyloctalin ($Kp._{13}$ 78—80°) **II** 3342.
6.7.7-Trimethyl-5-methylen-1.3-endomethylencyclohexan ($Kp._{783}$ 180 bis 183°) **II** 1412.
5.6.7.7-Tetramethyl-1.3-endomethylencyclohexen-(4) ($Kp._{783}$ 161—164°) **II** 1412.
4-Methylisocyclen (4-Methylcyclen) (F. 113—114°), Bldg. **I** 1752; Raumstrukt. **I** 1278.
Kohlenwasserstoffe $C_{11}H_{18}$ aus tert. Methylfenchon **I** 3005.

$C_{11}H_{20}$ (s. *Undecin*).
2-Methyl-*trans-dekalin* ($Kp._{12}$ 76°) **II** 3342.
9-Methyl-*trans*-dekalin ($Kp._{12}$ 70—71°) **II** 3342.
Cyclohexylcyclopentan (Kp. 214°), Darst. **I** 1109; Erkennen d. — v. Zelinsky als Dicyclohexyl **I** 1109.
Olefin $C_{11}H_{20}$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Erdöl) **II** 3697.
Olefin $C_{11}H_{20}$ (Kp. 155—175°) aus kaliforn. Naphthensäuren **II** 3697.

$C_{11}H_{22}$ 2.4-Dimethylnonen-(2) ($Kp._{30}$ 79°) **II** 3593.

$C_{11}H_{24}$ (s. *n-Undecan*).
(—)-6-Methyldecan ($Kp._{30}$ 94°) **II** 3328.
akt. 4-Äthylnonan (Äthylpropylamylmethan) ($Kp._{20}$ 77°) **II** 3326.
(—)-2.4-Dimethylnonan ($Kp._{25}$ 75°) **II** 3593.

— 11 II —

$C_{11}H_6O_{10}$ s. *Benzol,-pentacarbonsäure.*

$C_{11}H_7N$ s. *Naphthonitril.*

$C_{11}H_8O$ s. *Naphthaldehyd* [*Naphthylaldehyd*]

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthaldehyd,-oxy* [*Naphtholaldehyd*]; *Naphthoesäure*).
Furfurylphenylketon ($Kp._6$ 175°) **II** 1428.
2-Methyl-1.4-naphthochinon, Absorpt.-spektr. **II** 819.

$C_{11}H_8O_3$ (s. *Naphthoesäure,-oxy* [*Oxynaphthalincarbonsäure*]; *Plumbagin* [*Methyloxynaphthochinon*]).
2-Phenyl-3-furansäure **II** 3209.
β-Phenylglutaconsäureanhydrid **II** 991.

$C_{11}H_8O_4$ (s. *Naphthoesäure,-dioxy* [*Dioxynaphthalincarbonsäure*]).
6-Methylnaphthazarin **I** 166*.
Cumarin-4-essigsäure, Derivv. **II** 2612.
1.2-Diketohydrindyl-3-essigsäure (F. 128 bis 130°) **II** 1421.

$C_{11}H_8O_5$ 7-Oxycumarin-4-essigsäure **II** 1003.

$C_{11}H_8O_6$ Verb. $C_{11}H_8O_6$ (F. 171°) aus Glauconsäure **I** 1627.

$C_{11}H_8N_2$ s. (*Benzglyoxalocolin*).
2.3-Pyrrolo-(4′.5′)-chinolin, chemotherapeut. Eigg. v. Derivv. **II** 81.

$C_{11}H_9N$ (s. *Pyrindacin*).
2-Phenylpyridin ($Kp._{20}$ 141—143°), Bldg. **I** 3565; Stereochemie v. Derivv. **I** 464; Hydrier. **II** 3483.
3-Phenylpyridin, Stereochemie v. Derivv. **I** 464.
4-Phenylpyridin, Stereochemie v. Derivv. **I** 2881.
Anhydroformaldehyd-*β*-naphthylamin (F. 83°) **II** 3098.

$C_{11}H_9Cl$ 1-[Chlormethyl]-naphthalin (α-Naphthylmethylchlorid) (F. 31—32°), Darst. **I** 1609, 1830*, **II** 2659*; Rkk. **I** 2396*, **II** 1203*.
2-[Chlormethyl]-naphthalin **II** 2730.

$C_{11}H_9Br$ s. *Naphthalin,-brommethyl.*

$C_{11}H_{10}O$ (s. *Naphthol,-methyl*; *Nerolin* [*β-Naphtholmethyläther*]).
α-Naphthylcarbinol (α-Naphthomethylalkohol), Bldg. **I** 1284; Äther **I** 2396*.
β-Naphthylcarbinol **I** 1284.
α-Naphthylmethyläther (1-Methoxynaphthalin), Bldg. **II** 707; Röntgenspektr. **I** 2309; Einfl. auf d. Dreh.-Vermögen v. Naphthalsäurementhylmethylester **II** 821; Oxydat. **II** 1278; Verwend. **II** 2932*.
5-Phenylpentadienal-(1) **II** 2602.
Propionylphenylacetylen **I** 1616.

$C_{11}H_{10}O_2$ 5-Methoxy-1-naphthol, Oxydat.-Potential **I** 2575.
Cinnamylidenessigsäure, Red. **I** 467.

$C_{11}H_{10}O_3$ α-Piperonylidenpropionaldehyd (F. 65.5—66.5°), Darst. **I** 1842; Red. **II** 1410.
5-Oxy-4.7-dimethylcumarin (F. 248°) **II** 3211.
7-Oxy-3.4-dimethylcumarin (α.*β*-Dimethylumbelliferon) (F. 258°), Darst. **II** 854; Erkennen d. 7-Oxy-2.3-dimethylchromons v. Simonis u. Remmert als — v. Pechmann u. Duisberg **II** 853, 1003; Rkk., Konst. **II** 2149.
7-Oxy-2.3-dimethylchromon (F. 265°), Darst. **II** 854; Erkennen d. — v. Simonis u. Remmert als 7-Oxy-3.4-dimethylcumarin v. Pechmann u. Duisberg **II** 853, 1003.
7-Methoxy-4-methylcumarin (F. 159°) **II** 854.
Piperonylacrylsäuremethylketon, Absorpt.-Spektr. **II** 419.
4-Oxy-2.7-dimethylindandion-(1.3) (F. 253°) **I** 2874.
1-Phenylpentan-1.2.4-trion **II** 2320.
Hydrindon-(1)-3-essigsäure (1-Ketohydrindyl-3-essigsäure) (F. 155°, korr.) **I** 2755, **II** 1420.
α-Tetralon-*β*-carbonsäure, Äthylester **II** 1352*.

$C_{11}H_{10}O_4$ 5.7-Dioxy-3.4-dimethylcumarin (F. 291—292°) **II** 854.
7.8-Dioxy-3.4-dimethylcumarin (F. 272 bis 273°) **II** 2611, 3211.
5.7-Dioxy-2.3-dimethylchromon (F. 215°) **II** 854.
7.8-Dioxy-2.3-dimethylchromon (F. 234°) **II** 2611.
4.7-Dimethoxycumarin **II** 2015.
Aesculetindimethyläther (F. 144°) **I** 2763, 3356.

7-Oxy-5-methoxy-2-methylindandion-(1.3) (F. 225—226°) I 2199.
Piperonalverb. d. α-Oxyallylalkohols ($Kp._{18,5}$ 106°), Spalt. II 1921*.
3.7-Dimethylphthalid-3-carbonsäure (F. 136°) I 3007.
Phenyloxymethylenacetessigsäure, Cu-Salz d. Äthylesters II 230.
Benzoylacetessigsäure II 1273, 2611.
enol-Benzoylaceton-*O*-carbonsäure, Methylester (F. 57°) II 1273.
isomer. enol-Benzoylaceton-*O*-carbonsäure, Methylester ($Kp._2$ 164°) II 1273.
Benzylidenbernsteinsäure (Phenylitaconsäure) (F. 192°) II 1563.
Phenylparaconsäure, Äthylester ($Kp._{20}$ 250—252°) II 1563.
Hydrindendicarbonsäure, Einfl. auf d. Stoffwechsel I 1474.
Dioxy-2.3-dihydro-2.3-furanbenzoat (F. 98—100°) II 3479.

$C_{11}H_{10}O_5$ β-[2-Oxalylphenyl-]-propionsäure II 1421.
4-Methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäureanhydrid II 2883.
6-Acetoxy-7-methoxyphthalid (F. 127 bis 128°, korr.) I 3355.
Diacetyl-β-resorcylaldehyd (F. 69°) I 1442.

$C_{11}H_{10}O_7$ 4.5-Dimethoxyphthalonsäure ([4.5-Dimethoxy-2-carboxybenzoyl]-ameisensäure) (F. 151—152°) II 2452.

$C_{11}H_{10}N_2$ 2-[Phenylamino]-pyridin (F. 108°) II 125*, 720.
4-[Phenylamino]-pyridin (F. 175°) I 3563.
1-Methyl-4-cyanchinolan II 3395*.

$C_{11}H_{11}N$ (s. *Chinolin,-äthyl*; *Chinolin,-dimethyl*; *Naphthylamin,-C-methyl* [*Methylaminonaphthalin*]).
Dihydropentindol, Derivv. II 2462.
2-Methyl-4-phenylpyrrol ($Kp._{25}$ 175°) I 3565.
1-ω-Aminomethylnaphthalin, Sulfonsäuren II 124*.
N-Methyl-1-naphthylamin I 3289*.

$C_{11}H_{11}N_5$ (s. *Pyridium* bzw. *Mallophen* [*HCl-Salz d. β-Phenylazo-α.α-diaminopyridins*]).
6-Phenyldiazoamino-2-aminopyridin (F. 117°), Umlager. II 2756*.

$C_{11}H_{12}O$ Spirotetralin-β-äthylenoxyd II 1001.
2-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin ($Kp._{15}$ 136°) I 780.
α-Äthylzimtaldehyd ($Kp._{11,5}$ 124—126°), Darst. I 1842, 2870; Red. I 3232, II 1410.
α.*p*-Dimethylzimtaldehyd ($Kp._{11}$ 128.5 bis 130.5°) I 1842.
1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthaldehyd ($Kp._{11}$ 142—143°) I 3289*, II 2059*.
Styryläthylketon, Rkk. II 710.
ω-Propylidenacetophenon ($Kp._{760}$ 250 bis 252°) II 3467.
α-Allylacetophenon I 2047.
o-[Pentanon-(3)-ylen]-benzol (F. 41—42°) II 704.
1.1-Dimethylhydrindon-(3) ($Kp._{13}$ 119°) II 1135.
4.7-Dimethyl-3-indanon (F. 78°) II 908*.

$C_{11}H_{12}O_2$ (s. *Isobutanol von La Forge*; *Roteol* [*Rotenol von Takei*]).
o-Methoxy-α-methylzimtaldehyd ($Kp._{1-13}$ 128°) I 1842, II 1410.
p-Methoxy-α-methylzimtaldehyd ($Kp._{11}$ 172—174°) I 1842.
p-Methoxyphenyl-α-propenylketon I 2471.
1-Phenylpentandion-(1.3) ($Kp._3$ 120 bis 122°) II 2850.
p-Toluylaceton ($Kp._{15}$ 132°) II 1004.
Dihydrocyclopentadienchinon, Addit.-Vermögen I 2610.
5-Phenylpenten-(3)-säure-(1) (γ-Benzylvinylessigsäure) (F. 28—30°) I 467.
γ-Benzalbuttersäure (F. 90°) I 467.
γ-Methyl-γ-phenylbutensäure I 2862.
β-Äthylzimtsäure II 230.
p-Tolyl-β-methylacrylsäure II 230.
2.4-Dimethylzimtsäure, Äthylester ($Kp._3$ 135—137°) I 458.
Cinnamylacetat ($Kp._{15}$ 130—135°) I 1910.

$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Isomyristicin*; *Myristicin*).
α-Methoxyisosafrol, Absorpt.-Spektr. II 419.
Isovanillydenaceton, Stereoisomerie d. Oxime I 71.
Ferulasäuremethylketon, Absorpt.-Spektr. II 419.
5.6-Dimethoxyhydrindon-(1), Rkk. I 458, 3567.
ω-Oxy-ω-acetonylacetophenon (F. 59 bis 60°) II 2320.
Methylanisylglyoxal (Isomeres *A*) (F. 120°) I 456.
p-Methoxy-β-methylzimtsäure II 230, 991.
α-Benzylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 274, 3104, II 1003, 1419.
2-Butyrylbenzoesäure, Verwend. II 3276*.
3.4-Dimethylacetophenon-2-carbonsäure (F. 105°) I 628.
4-Propenylbrenzcatechin-2-acetat (F. 90 bis 91°) II 1562.
Acetovinylguajacol II 3264*.

$C_{11}H_{12}O_4$ 7.8-Dimethoxychromanon I 1759.
3-Methoxy-4.5-methylendioxyphenyläthylketon II 1561.
3.4-Dimethoxy-6-vinylbenzoesäure II 3001.
1.3-Diketodekalin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 113—114°) II 3341.
stereoisomer. 1.3-Diketodekalin-4-carbonsäure, Äthylester II 3341.
β-Phenylglutarsäure (F. 140—141°, korr.) I 2754, II 242, 1420.
Benzylbernsteinsäure II 1563.
β-Phenäthylmalonsäure (F. 130—131°), Diäthylester II 2858; CO_2-Abspalt. II 1267.
o-Xylylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{15}$ 180—182°) II 845.
Phenyl-äthyl-malonsäure I 2640*.
ω-Acetoxy-*p*-methoxyacetophenon, Rkk. I 948.
Bernsteinsäurebenzylester, therapeut. Erdalkalisalze II 742*; Wrkg. auf d. Darm II 3015.
Phthalsäurepropylester I 362*.

$C_{11}H_{12}O_5$ 5-Methoxy-6-äthoxy-2-formylbenzoesäure II 2883.

2-Acetoxy-4.5-dimethoxybenzaldehyd (F. 95°) **II** 3334.
4-Oxy-ω-acetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 110°) **II** 3611.
ω-Oxy-4-acetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 88—90°) **II** 3611, 3612.
2.4-Diacetoxyanisol (F. 63°) **II** 851.

$C_{11}H_{12}O_6$ 4-Methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäure **II** 2883.
2-Acetoxy-4.5-dimethoxybenzoesäure (F. 166°) **II** 3334.
O-Acetylsyringasäure (F. 187°) **II** 3610.

$C_{11}H_{12}O_7$ s. *Rissäure.*

$C_{11}H_{12}O_8$ Spiroheptantetracarbonsäure (F. 219° Zers.) **II** 1856.

$C_{11}H_{12}N_2$ 6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrochiniminazol (F. 82—83°) **II** 3106.
3-Methyl-5-*p*-tolylpyrazol (F. 125°) **II** 1004.

$C_{11}H_{12}Br_2$ 1-Methyldibromtetralin (F. 86 bis 87°) **II** 3474.
2-Methyldibromtetralin (F. 90—91°) **II** 3474.

$C_{11}H_{13}N$ 2-Methyl-3-äthylindol **II** 3395*.
α-Benzylpyrrolin (Kp.$_{15}$ 126—128°) **II** 239.
1-Methyl-2-phenyl-Δ^2-pyrrolin (Kp.$_{15}$ 112°) **I** 2476.
2-Methylamino-3.4-dihydronaphthalin (Kp.$_{12}$ 162—164°) **I** 781.
2.4.6-Trimethylbenzylcyanid (F. 79°) **II** 845.

$C_{11}H_{13}N_3$ 3-Methyl-4-phenyl-5-äthyl-1.2.4-triazol (F. 152°) **I** 2398*.
2-Chinolinäthylendiamin, Dichlorhydrat **I** 2061.

$C_{11}H_{13}Cl$ *ar*-α-Tetrahydromenaphthylchlorid **I** 939.
6'-Chlor-6-methylnaphthalintetrahydrid-1.2.3.4 (*ar*-β-Tetrahydromenaphthylchlorid) (Kp.$_{11}$ 139—141°) **I** 939, 3289*, **II** 124*, 2058*, 2659*.

$C_{11}H_{13}Cl_3$ 4-[β.γ.γ-Trichlorpropyl]-*m*-xylol (Kp.$_{17}$ 167—168°, korr.) **II** 430.

$C_{11}H_{14}O$ (s. *Valerophenon*).
2-Äthylzimtalkohol (Kp.$_9$ 131—132°, korr.) **I** 3232.
2-Methyl-3-*p*-tolylallylalkohol (Kp.$_{11}$ 142 bis 143°) **I** 3233.
Allyl-*p*-tolylcarbinol (Kp.$_{760}$ 236—242°) **I** 2468.
1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthomethylalkohol, Äther **I** 3289*.
2-Methyl-1-oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 41—42°) **II** 3474.
Cinnamyläthyläther (Kp.$_{11}$ 125—126°) **I** 1910.
α-Methylcrotylphenyläther (Kp.$_{12}$ 103 bis 104°) **II** 226.
ac.-β-Tetralolmethyläther (Kp.$_{16}$ 123 bis 124°) **I** 781.
6-Isopropenyl-3-methylanisol **II** 2993.
2-Äthylhydrozimtaldehyd (β-Benzyl-*n*-butyraldehyd) (Kp.$_{12,5}$ 115—116°) **II** 1410.
Methyl-γ-phenylpropylketon (Kp.$_{18}$ 128 bis 130°) **II** 1419.
2.4.5-Trimethylacetophenon (Kp.$_5$ 121 bis 124°) **I** 609.
Acetomesitylen **I** 1920, **II** 2458.

$C_{11}H_{14}O_2$ 1-α-Propenyl-3-äthoxy-4-oxybenzol **I** 2676*, **II** 1349*.
1-Allyl-3-äthoxy-4-oxybenzol, Isomerisier. **I** 2676*.
Eugenolmethyläther (Kp.$_{11}$ 127—129°), Vork. in Asarum Sieboldi **I** 2548; Absorpt.-Spektr. **II** 419.
fl. Isoeugenolmethyläther (Kp.$_{12}$ 138 bis 140°) **I** 933.
krystallin. Isoeugenolmethyläther (Methyläther d. *krystallin.* Chavibetols, 3.4-Dimethoxy-1-α-propenylbenzol, α-Propenylveratrol) (Kp.$_{11}$ 143—144°), Darst. **I** 933, **II** 1366*; Absorpt.-Spektr. **II** 419; Dimerisier. **II** 1410; PCl_5-Anlager. **II** 1139.
5.6-Dimethoxyhydrinden (F. 55°) **I** 458.
2-Piperonylpropan (Kp. 238—240°) **II** 1410.
2-Methyl-3-*o*-anisylpropionaldehyd (Kp.$_{5,25}$ 113—114°) **II** 1410.
Furfurolpinakolin (Kp.$_3$ 120°), Spektrochemie **I** 2340.
o-*n*-Valerylphenol (Kp.$_{10}$ 130°) **I** 931.
p-*n*-Valerylphenol (F. 63°) **I** 931.
2-Methyl-4-butyrophenol (F. 130—131°) **I** 61.
2.6-Dimethyl-4-propiophenol (F. 106 bis 106.5°) **I** 61.
2-Aceto-4-propylphenol (Kp.$_{20}$ 145 bis 147°) **I** 62.
2-Methyl-4-äthyl-6-acetophenol (Kp.$_{13}$ 142—150°) **I** 62.
2-Methyl-6-äthyl-4-acetophenol (F. 92 bis 94°) **I** 61.
p-Methoxybenzylaceton (Kp.$_{25}$ 177°) **I** 1104.
Zimtaldehyddimethylacetal **II** 430.
δ-Phenylvaleriansäure, physikal. Eigg. u. baktericide Wrkg. **II** 2900.
β-Phenylisovaleriansäure (Kp.$_{20}$ 165 bis 166°) **II** 1135.
α-Methyl-γ-phenylbuttersäure **II** 1276.
γ-*p*-Tolylbuttersäure **II** 845.
o-Äthylphenylpropionsäure (F. 103°) **I** 605.
p-Äthylphenylpropionsäure (F. 114 bis 115°) **I** 605.
β-[2.4-Dimethyl-phenyl]-propionsäure **I** 458.
o-Kresylbutyrat (Kp. 237—240°) **I** 61.
vic. *m*-Xylenylpropionat (Kp. 234 bis 236°) **I** 61.
p-Propylphenylacetat **I** 62.

$C_{11}H_{14}O_3$ (s. *p-Carvacrotinsäure* [*2-Isopropyl-5-methyl-4-oxybenzoesäure*]; *Dehydroangustion*; *Isozingeron* (α-[*3-Oxy-4-methoxyphenyl*]-γ-*ketobutan*); *p-Thymotinsäure* [*2-Methyl-5-isopropyl-4-oxybenzoesäure*]; *Zingeron*).
2-Piperonylpropanol (Kp.$_4$ 147—148°) **II** 1410.
Methoxyisochavibetol (Kp.$_{10}$ 154°) **II** 1349*, 1562.
Methoxyisoeugenol (Kp.$_{10}$ 144°) **II** 1349*, 1562.
Protocatechualdehyddiäthyläther **II** 1366*.
δ-Phenoxyvaleriansäure **I** 2755.

o-Isopropylphenoxyessigsäure (F. 130°) **II** 988.
3-Methyl-5-äthylphenoxyessigsäure (F. 95°) **II** 2680.
2.3.5-Trimethylphenoxyessigsäure (F. 128°) **II** 2680.
p-Oxybenzoesäurebutylester, Verwend. **I** 1480.
4-Acetoxy-3-äthoxy-1-methylbenzol (Kp. 256—258°) **II** 42.
Salicylsäure-[äthoxyäthyliden]-ester ($Kp._{0,025}$ 84—85°) **II** 2756*.

$C_{11}H_{14}O_4$ (s. *Divaricatinsäure*).
2.4-Dimethoxy-5-äthoxybenzaldehyd (F. 110°) **I** 1117.
2.5-Dimethoxy-4-äthoxybenzaldehyd (F. 110°) **I** 1117.
2-Oxy-4.6-dimethoxypropiophenon (F. 111°) **II** 853.
4-Oxy-2.6-dimethoxypropiophenon (F. 180°) **II** 853.
3.4.5-Trimethoxyacetophenon **I** 3677.
3.4-Dimethoxyphenylpropionsäure (F. 97°) **I** 458.
1.2-Dimethyl-3.5-dimethoxybenzoesäure-(4) (F. 185°) **I** 93.
Allyl-$\Delta^{2,3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{12}$ 153—154°) **II** 2060*.

$C_{11}H_{14}O_5$ 2-Oxy-3.4.6-trimethoxyacetophenon (F. 112—113°), Darst. **I** 1761; Erkenn. d. — v. Hattori als 2.3.4-Trimethoxy-6-oxyacetophenon **I** 3358.
2.3.4-Trimethoxy-6-oxyacetophenon, Rkk., Erkenn. d. 2-Oxy-3.4.6-trimethoxyacetophenon v. Hattori als — **I** 3358.
2.3.5-Trimethoxyphenylessigsäure (F. 83°) **II** 2020.
2.3.5- bzw. 2.3.6-Trimethoxyphenylessigsäure (F. 93°) **I** 291.
2.4.5-Trimethoxyphenylessigsäure **II** 2020.
2.4-Dimethoxy-5-äthoxybenzoesäure (F. 137°) **I** 1117.
2.5-Dimethoxy-4-äthoxybenzoesäure (F. 130°) **I** 1117.
α-[o-Methyl-p-oxy-benzoyl]-glycerin (F. 125°) **II** 272.
α-m-Kresotoylglycerin (F. 98.50°) **II** 272.
α-p-Kresotoylglycerin (F. 82°) **II** 272.
[1.3-Dimethyl-2.3.4-tricarboxycyclohexan]-anhydrid (F.ca. 170—172°) **II** 45.
isomer. [1. 3-Dimethyl-2.3.4-tricarboxycyclohexan]-anhydrid (F. 98—100°) **II** 45.

$C_{11}H_{14}N_2$ γ-3-Indolylpropylamin **I** 1288.

$C_{11}H_{14}N_4$ 5-[β-Amino-äthylamino]-8-aminochinolin, Chlorhydrat (F. 245—247°) **I** 2061.
8-[β-Amino-äthylamino]-5-aminochinolin (F. 238—240°) **I** 2061.
8-[β-Amino-äthylamino]-7-aminochinolin **I** 2061.

$C_{11}H_{14}Br_2$ α-Phenyl-α-amylenbromid (F. 63 bis 64°) **I** 2619.
3-Phenyl-1.5-dibrompentan ($Kp._{16}$ 177 bis 182°) **I** 2754.

$C_{11}H_{15}N$ 2.4-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin *A* **I** 617.
2.4-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin *B* **I** 617.
3.4-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin **I** 617.
N-Phenylpiperidin, insekticide Wrkg. **II** 2773.
2-Phenylpiperidin (Kp. 240°), Darst. **II** 3483; Dehydrier. **I** 3565.
N-Benzylpyrrolidin **I** 1757.
N-p-Tolylpyrrolidin (F. 42.5°) **I** 1757.
α-Phenyl-*N*-methylpyrrolidin **II** 238.
2-Methyl-4-phenylpyrrolidin **I** 3565.
2-Methyl-1-amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin ($Kp._{13}$ 158—161°) **II** 3474.
N-Methyl-*N*-isopropenyl-p-toluidin **I** 272.
p-Propenyldimethylanilin **I** 83.
cis-Hexahydroindenyl-2-acetonitril ($Kp._{15}$ 140°) **II** 565.
trans-Hexahydroindenyl-2-acetonitril ($Kp._{14}$ 136°) **II** 563.
d-Camphen-1-carbonsäurenitril (F. 38 bis 40°) **I** 1280.

$C_{11}H_{15}N_3$ *N*-Guanyltetrahydrochinaldin **I** 2674*.

$C_{11}H_{15}Cl$ α-Chlor-n-amylbenzol ($Kp._{12}$ 114 bis 114.5°), Einw. v. Na **I** 2619.

$C_{11}H_{15}Br$ γ-[2.4-Dimethylphenyl]-propylbromid ($Kp._{18}$ 147°) **I** 458.

$C_{11}H_{16}O$ (s. *Phenol,-pentamethyl*).
2-Äthylhydrozimtalkohol (2-Benzyl-n-butanol) ($Kp._{755}$ 256—257°) **I** 3233, **II** 1410.
γ-[2.4-Dimethylphenyl]-propylalkohol ($Kp._5$ 126°) **I** 458.
Diäthylphenylcarbinol ($Kp._{20}$ 110—112°) **I** 1919, 2859, **II** 993.
o-n-Pentylphenol ($Kp._{10}$ 122—124°) **I** 932.
p-n-Pentylphenol ($Kp._{10}$ 134—136°) **I** 932, **II** 1491*.
p-tert.-Amylphenol, Verwend. **I** 1529*.
2-Methyl-4-butylphenol ($Kp._{12}$ 127 bis 130°) **I** 61.
p-tert. Butyl-m-kresol, Verwend. **I** 1529*.
2-Äthyl-4-propylphenol (Kp. 245—246°) **I** 62.
2.6-Dimethyl-4-propylphenol (F. 33 bis 34°) **I** 61.
tert.-Butylbenzyläther (Kp. 205.6—208°), Oxydat. **I** 1870.
Äthyl-[β-p-tolyläthyl]-äther ($Kp._{11}$ 105°) **II** 845.
2-Methyl-3-o-anisylpropan ($Kp._{31,25}$ 111 bis 112°, korr.) **II** 1410.
Thymolmethyläther **I** 2873.
Methylencampher, Rotat.-Dispers. stereoisomerer Derivv. **II** 2726.
Methylisocyclenon (Methylcamphenon) (F. 150—150.6°) **I** 1752.

$C_{11}H_{16}O_2$ 3-Phenylpentandiol-(1.5) ($Kp._4$ 174°) **I** 2754.
ε-Phenoxyamylalkohol ($Kp._{17}$ 164—166°) **I** 2755.
2-Methyl-3-o-anisylpropanol ($Kp._{6,75}$ 131.5—132.5°, korr.) **II** 1410.
β.β-Furylpropylbutanon (5-Furylheptanon-2) ($Kp._{18}$ 115°) **II** 2154.
β.β-Furylisopropylbutanon (4-Furyl-5-methylhexanon-2) ($Kp._{35}$ 135°) **II** 2154.
akt. Oxymethylencampher, Darst., Rotat.-Dispers., Mutarotat., Rkk., Strukt.

I 1752; Kondensat.: mit prim. Aminen II 3469; mit aromat. Aminen II 2727; mit Menthylaminen I 453; mit o.o'-Diaminostilben u. o.o'-Diaminodibenzyl II 2006.

rac. Oxymethylencampher (F. 77—78°) I 1753.

Cyclopentanspiro-2-methylcyclohexandion-(3.5) (F. 118—119°) I 74.

Methylcampherchinon (F. 199—200°) I 1752.

Benzaldehyddiäthylacetal (Kp. 217 bis 221°) I 2605, II 1409.

cis-Hexahydrohydrindyliden-2-essigsäure (F. 140°) II 565.

trans-Hexahydrohydrindyliden-2-essigsäure (F. 155°) II 564, 568.

cis-Hexahydroindenyl-2-essigsäure (F. 138°) II 565.

trans-Hexahydroindenyl-2-essigsäure (F. 144°) II 564.

Bornylen-3-carbonsäure (F. 108—108.5°), Darst. II 2151; Oxydat. II 1855; HBr-Anlager. II 2152.

d-Camphen-1-carbonsäure (F. 83—84°) I 1279.

d.l-Camphen-1-carbonsäure (F. 109 bis 110°) I 1279.

Camphen-2-carbonsäure (F. 159°), Darst., Erkenn. d. — v. Houben u. Pfankuch als Camphen-4-carbonsäure II 2871; Anlager. v. HBr I 1281.

Camphen-4-carbonsäure, Rkk., Erkennen d. Camphen-2-carbonsäure v. Houben Pfankuch als — II 2871.

trans-Camphen-*ms*-carbonsäure (F. 76 bis 77°) II 2152.

cis-Camphenhydrat-*ms*-carbonsäurelacton (F. 183°) II 2152.

3.6-Endomethylen-2-methylhexahydrobenzaldehydenolacetat ($Kp._{18}$ 112 bis 115°) II 436.

$C_{11}H_{16}O_3$ (s. *Angustion*; *Camphocarbonsäure* [bas. Bi-Salz s. *Bismocymol*]).

3.4-Diäthoxybenzylalkohol ($Kp._{13}$ 173 bis 175°), Darst., Verwend. II 1366*.

Orthophenylessigsäuretrimethylester (Kp. 216—218°) I 2196.

Äthylpyrogalloltrimethyläther (3.4.5-Trimethoxyäthylbenzol) ($Kp._{12}$ 148 bis 149°) I 3677.

akt. Campher-4-carbonsäure (F. 238 bis 240°), Darst., Erkennen d. Campher-6-carbonsäure v. Houben u. Pfankuch als — II 2872.

Campher-6-carbonsäure, Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als Campher-4-carbonsäure II 2870.

$C_{11}H_{16}O_4$ *β*-Methylisoeugenolglykol, Spalt. I 2189.

3.5-Dimethoxy-4-äthoxybenzylalkohol (F. 68°) II 1924*.

Tetraacetylpropan, Tl-Derivv. II 2718.

2-Oxy-2.3-oxidocamphan-3-carbonsäure (F. 208—209°), Darst., Erkennen d. Oxydat.-Prod. d. Bornylen-3-carbonsäure v. Bredt als — II 1855.

3-Oxycampher-3-carbonsäure (F. 206 bis 207°), Darst., Erkennen als nicht ident. mit d. Oxydat.-Prod. d. Bornylen-3-carbonsäure v. Bredt II 1855.

isomer. 3-Oxycampher-3-carbonsäure (F. 184°) II 1855.

n-Propyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{16}$ 152—153°) II 2060*.

Isopropyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{15}$ 154°) II 2060*.

Methylisoketocamphersäuredilacton (F. 240—242°) I 3006.

$C_{11}H_{16}O_5$ 1-Methylcyclohexanon-(2)-3-carbon-1-*β*-propionsäure, Diäthylester ($Kp._{0.3}$ 153—157°) II 3342.

Methylacetonchinid, Rkk. I 3464.

$C_{11}H_{16}O_6$ 1.3-Dimethyl-2.3.4-tricarboxycyclohexan (F. 218—219°) II 45.

Carboxylcamphencamphersäure, Konst. II 2152.

α-Methyllactolid d. Diacetylpseudoglucals ($Kp._{0.3}$ 119°) I 1434.

$C_{11}H_{16}O_8$ Heptan-2.2.5.6-tetracarbonsäure (F. 165—166° Zers.) II 1295.

$C_{11}H_{16}N_2$ (s. *Pivalinaldehyd-Phenylhydrazon* [*Trimethylacetaldehydphenylhydrazon*]).

Methyläthylketonmethylphenylhydrazon ($Kp._{15}$ 123°), Refrakt., D. I 54.

Acetonäthylphenylhydrazon ($Kp._{13}$ 99°), Refrakt. I 54.

$C_{11}H_{17}N$ *β*-[*p*-Isopropylphenyl]-äthylamin I 262.

N-Methyl-*δ*-phenylbutylamin ($Kp._5$ 95.0 bis 95.4°, korr.) I 3463.

N-Isoamylanilin, Hydrobromid (F. 148 bis 151°) II 1408.

N-Dimethylmesidin (Kp. 213—215°), Hydrochlorid II 1696.

5-Methyl-*α*-campholensäurenitril ($Kp._{18}$ 115—119°) I 3005.

$C_{11}H_{18}O$ (s. *Homocampher*).

2.4.6.6-Tetramethyl-Δ^4-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{16}$ 92—93°) I 2938*.

1-Methyl-2-butyrylcyclohexen-(1) ($Kp._{30}$ 123—128°) II 3342.

4-Methylcampher (F. 168°), Darst., Erkennen d. 6-Methylcamphers v. Bredt u. Savelsberg als — I 3005; Rkk., Konst. I 1751.

6-Methylcampher, Erkennen d. — v. Bredt u. Savelsberg als 4-Methylcampher I 3005.

Keton $C_{11}H_{18}O$ ($Kp._{12-18}$ 124—128°) aus Diäthylketon u. $NaOC_2H_5$ II 3319.

Keton $C_{11}H_{18}O$ (Kp. 230—234°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus Erdöl) II 3698.

$C_{11}H_{18}O_2$ (s. *Camphancarbonsäure*).

Homo-*β*-oxycampher (2-Oxy-2-methyl-3-oxocamphan) (F. 199°) II 1853.

1-[*α*-Acetyläthyl]-2.2-dimethyl-3-formylcyclobutan II 1412.

10.11-Undecinsäure, Verb. mit Hg-Acetat I 771.

trans-Hexahydrohydrindyl-2-essigsäure (F. 120°) II 563.

5-Methyl-*α*-campholensäure (F. 36.5 bis 37°) I 3005.

d.l-Dihydrocamphen-1-carbonsäure (F. 56—57°) I 1280.

Dihydrocamphen-2-carbonsäure, Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch

als Dihydrocamphen-4-carbonsäure **II** 2870.

Dihydrocamphen-4-carbonsäure, Erkennen d. Dihydrocamphen-2-carbonsäure v. Houben u. Pfankuch als — **II** 2870.

bicycl. Säure $C_{11}H_{18}O_2$ aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3698.

$C_{11}H_{18}O_3$ 2-Methyl-3-oxy-5-[α-methoxy-isopropyl]-cyclohexen-(2)-on-(1) (Kp.$_{17}$ 150 bis 160°) **II** 2994.

2-Oxy-*cis*-hexahydrohydrinden-2-essigsäure *A* (F. 130°) **II** 565.

2-Oxy-*cis*-hexahydrohydrinden-2-essigsäure *B* (F. 84°) **II** 565.

2-Oxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2-essigsäure (F. 91°) **II** 564.

d.l-Camphenhydrat-1-carbonsäure (F. 142 bis 143°) **I** 1281.

Camphenhydrat-2-carbonsäure, Darst. **I** 1281; Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als Camphenhydrat-4-carbonsäure **II** 2870.

Camphenhydrat-4-carbonsäure, Erkennen d. Camphenhydrat-2-carbonsäure v. Houben u. Pfankuch als — **II** 2871.

trans-Camphenhydrat-*ms*-carbonsäure (F. 176°) **II** 2152.

rac. cis-Borneolcarbonsäure (F. 129 bis 130°), Darst. **II** 2151; Auffass. d. — als cis-Isoborneol-o-carbonsäure **II** 2153.

rac. trans-Borneolcarbonsäure (F. 145 bis 146°), Darst. **II** 2151; Konst. **II** 2153.

rac. cis-Isoborneol-*o*-carbonsäure, Auffass. d. rac. cis-Borneolcarbonsäure als — **II** 2153.

rac. trans-Isoborneol-*o*-carbonsäure (F. 169°) **II** 2152.

d-6-Oxycamphan-2-carbonsäure, Rkk., Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als 2-Oxycamphan-4-carbonsäure **II** 2871.

d-2-Oxycamphan-4-carbonsäure **II** 2872.

d.l-2-Oxycamphan-4-carbonsäure, Darst., Erkennen d. 6-Oxycamphan-2-carbonsäure v. Houben u. Pfankuch als — **II** 2872.

1-Methylcyclohexanon-(2)-1-γ-buttersäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 150—155°) **II** 3343.

Gemisch v. 1-Methylcyclohexanon-(2)-1-u. -3-γ-buttersäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 150—152°) **II** 3343.

akt. 3-α.α-Dimethylacetonylpentamethylencarbonsäure (Kp.$_{10}$ 186—188°) **I** 1281.

d.l-3-α.α-Dimethylacetonylpentamethylencarbonsäure **I** 1281.

1-[α-Acetyläthyl]-2.2-dimethylcyclobutancarbonsäure-(3) **II** 1412.

Ketonsäure $C_{11}H_{18}O_3$ (Kp.$_{0.6}$ 150—152°) aus Caryophyllen **I** 3003.

$C_{11}H_{18}O_4$ Cycloheptan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstanten **II** 2854; Dest. d. Ca-Salzes **II** 1701.

5-Methylcamphersäure, Konst. **I** 3005.

$C_{11}H_{18}O_5$ Diacetonarabinose **I** 2458.

Methylisoketocamphersäure I 3006.

1-[Amyloxy]-cyclobutan-3.3-dicarbonsäure **I** 2995.

$C_{11}H_{18}O_6$ 1.2.5-Triacetoxypentan (Kp.$_{16}$ 170°) **II** 2304.

$C_{11}H_{18}O_7$ 3-Acetylmonoacetonglucose, Umlager. **I** 594.

6-Acetylmonoacetonglucose **I** 594.

$C_{11}H_{18}N_2$ 2-[β-Diäthylamino-äthyl]-pyridin (Kp.$_{16}$ 153°) **II** 447.

[*p*-Aminobenzyl]-diäthylamin (Kp.$_{20}$ 177 bis 178°) **II** 2876.

Methylisocyclenonhydrazon (F. 89 bis 92°) **I** 1752.

2-Aminocamphan-2-carbonsäurenitril **I** 1280.

$C_{11}H_{19}N$ 2-Methyl-3.4-dipropylpyrrol (Kp.$_{40}$ 116—124°) **I** 3473.

N-[2-Methylbuten-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 100—105°) **I** 1606.

3.4-Diäthyl-4-cyanhexen-(2) (Kp.$_{16}$ 105°) **I** 2607.

$C_{11}H_{19}N_3$ 3.4-Pentamethylen-5-isobutyl-1.2.4-triazol (F. 50°) **I** 2398*.

$C_{11}H_{20}O$ [4-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-methyläthylcarbinol (Kp.$_{11}$ 76—77°) **II** 1277.

4-Methylisoborneol (Kp. 192—193°), Darst., Erkennen d. 6-Methylisoborneols v. Bredt u. Savelsberg als — **I** 3005.

6-Methylisoborneol, Erkennen d. — v. Bredt u. Savelsberg als 4-Methylisoborneol **I** 3005.

tert. Methylfenchol (F. 61°) **I** 3005.

Methylpinocamphol **II** 1412.

Undecylenaldehyd, Übersicht **II** 546.

Carbinol $C_{11}H_{20}O$ (Kp.$_{12}$ 112—113°) aus trans-β-Dekalon u. CH_3MgBr **II** 3342.

$C_{11}H_{20}O_2$ s. *Undecylensäure.*

$C_{11}H_{20}O_3$ Lävulinsäure-*n*-hexylester **II** 2596.

$C_{11}H_{20}O_4$ Diacetonpentaerythrit (F. 128 bis 129°) **I** 1092.

5-Methyl-2.3-dioxydihydro-α-campholensäure **I** 3006.

Methylhexylcarbinylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{12}$ 156—158°) **II** 3229*.

Dibutylmalonsäure (F. 163°) **II** 2858.

Isopropyl-[diäthyl-methyl]-malonsäure, Äthylester **I** 1096.

$C_{11}H_{20}O_6$ Sedosantetramethyläther (F. 48 bis 49°) **I** 1902.

4.6-Äthyliden-β-methyl-*d*-glucosid-2.3-dimethyläther (F. 109.5—111°) **II** 2309.

$C_{11}H_{20}N_2$ 1.2.2.3.5.5-Hexamethyl-6-methylentetrahydropyrazin (Kp.$_{6.5}$ 78.0 bis 78.2°) **I** 1114, 3124.

Lupinancyanamid **I** 1291.

$C_{11}H_{20}S_2$ Cyclohexylcarbithiosäurebutylester (Kp.$_5$ 145°) **I** 933.

$C_{11}H_{21}N$ Isovaleraldehydcyclohexylimid, Hydrier. **I** 1606.

Base $C_{11}H_{21}N$ (Kp.$_{14}$ 90—105°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus Erdöl) **II** 3698.

$C_{11}H_{22}O$ (s. *Undecylaldehyd*; *Undecylenalkohol*).

cis-α.α'-*cis*-*cis*-Dipropylcyclopentanol **II** 554.

trans-α.α'-*cis*-*cis*-Dipropylcyclopentanol **II** 554.

Methyl-*n*-nonylketon I 3669.

α.α'-Di-*tert.*-butylaceton I 1590.
symm. Tetraäthylaceton (Kp.$_{15}$ 90°) I 921.

$C_{11}H_{22}O_2$ Methyl-di-*tert.*-butylessigsäure (F. 69 bis 71°) I 1590.
Keton $C_{11}H_{22}O_2$ aus KW-stoff $C_{15}H_{24}$ aus d. blauen Campheröl II 3469.

$C_{11}H_{22}O_6$ *gewöhnl.* Tetramethylmethylgalaktopyranosid, Oxydat. II 840.
2.3.4.6-Tetramethyl-*β*-methylgalaktosid I 2991.
Tetramethylmethylgalaktofuranosid, Oxydat. II 840.
Tetramethylmethylglucopyranosid, Bldg. II 550; Oxydat. II 840.
Tetramethylmethylglucofuranosid, Oxydat. II 840.
Tetramethyl-*α*-methylmannopyranosid (F. 38—40°) I 1593.
Tetramethyl-*β*-methylmannopyranosid (F. 36—37°) I 1593.
Tetramethyl-*γ*-methyl-*d*-fructosid II 418.
rac. Methylfructosidtetramethyläther I 1902.

$C_{11}H_{22}N_2$ Piperazinverb. $C_{11}H_{22}N_2$, Nichtidentität d. — aus hydrierter Gelatine v. Abderhalden u. Schwab mit d. Verb. $C_{11}H_{22}N_2$ aus hydriertem Gliadin u. Casein II 1433.
Base $C_{11}H_{22}N_2$ aus hydriertem Gliadin u. Casein I 2067; Nichtidentität mit d. Piperazinverb. $C_{11}H_{22}N_2$ aus hydrierter Gelatine v. Abderhalden u. Schwab II 1433.

$C_{11}H_{23}N$ 1-Methyl-2.2-di-*n*-propylpyrrolidin (Kp.$_{738}$ 206.8°, korr.) I 2476.
N-Isoamylcyclohexylamin (Kp.$_{11}$ 89 bis 93°) I 1606.
N-[2-Methyl-butyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 97—99°) I 1606.
Amin $C_{11}H_{23}N$ aus deutschen Naphthensäuren II 3698.
Amin $C_{11}H_{23}N$ aus galiz. Naphthensäuren II 3698.
Amin $C_{11}H_{23}N$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3696.
tert. Amin $C_{11}H_{23}N$ (Kp.$_{14}$ 82—94°) aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.
tert. Amin $C_{11}H_{23}N$ aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3697.

$C_{11}H_{23}Br$ *dextro*-1-Brom-4-äthylnonan (Kp.$_{15}$ 122°) II 3326.

$C_{11}H_{24}O$ (—)-6-Methyldecanol-(3) (Kp.$_{22}$ 117°) II 3328.
lävo-4-Äthyl-1-nonanol (Kp.$_{15}$ 127°) II 3326.
dextro-6-Äthyl-3-nonanol (Kp.$_{16}$ 114°) II 3326.
2.4-Dimethylnonanol-(2) II 3593.
symm. Tetraäthylisopropylalkohol I 921.

$C_{11}H_{24}O_2$ 1-Amyloxy-4-äthoxybutan (Kp.$_{14}$ 94—96°) I 3667.
Diamylformal I 2995.

$C_{11}H_{24}O_3$ *α*-Oxyundecylhydroperoxyd (F. 62°) II 2715.

$C_{11}H_{24}N_2$ *N*-[*β*-Diäthylamino-äthyl]-piperidin (Kp.216—218°) I 2803*.
Base $C_{11}H_{24}N_2$ aus Bromlupinancyanamid I 1291.

$C_{11}H_{25}N$ Amin $C_{11}H_{25}N$ aus Naphthensäuren II 3698.

$C_{11}H_{26}N_2$ Tetraäthyltrimethylendiamin (Kp.$_9$ 81,9°) II 1555.

$C_{11}H_{26}Si$ Isoamyltriäthylmonosilan II 1129.

— 11 III —

$C_{11}H_5O_3Br_3$ s. *Naphthoesäure,-oxytribrom.*

$C_{11}H_5O_4Br$ Brom-*α*-naphthochinoncarbonsäure, Äthylester (F. 119°) I 1451.

$C_{11}H_6O_3N_2$ Naphthalin-2.1-diazoxyd-3-carbonsäure II 1635*.

$C_{11}H_6O_4S$ Naphthalin-1.8-sulfocarbonsäureanhydrid I 1831*.

$C_{11}H_6O_8N_4$ 2.4.5-Trinitro-*α*-naphthylcarbamidsäure(?), Ester II 1702.

$C_{11}H_7ON$ (s. *Naphthostyril*).
α-Naphthylisocyanat, Ramanspektr. I 1723, II 200; Rkk. II 1007.

$C_{11}H_7OCl$ s. *Naphthoesäure-Chlorid* [*Naphthoylchlorid*].

$C_{11}H_7OBr_3$ (s. *Naphthol,-methyltribrom*).
1.4.6-Tribrom-1-methyl-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 124° Zers.) I 938.

$C_{11}H_7O_2N$ 2-Oxo-*β*.*α*-naphthoxazoldihydrid-(2.3) (Carbonyl-*α*-amino-*β*-naphthol) (F. 206°) I 2341.

$C_{11}H_7O_2Cl$ s. *Naphthoesäure,-oxy-Chlorid.*

$C_{11}H_7O_2Br$ (s. *Naphthoesäure,-brom*).
Furyl-*p*-bromphenylketon (Kp.$_7$ 175 bis 177°) II 1428.

$C_{11}H_7O_2J$ s. *Naphthoesäure,-jod.*

$C_{11}H_7O_3Cl_5$ 2.4-Bisdichlormethyl-1.3-benzdioxin(dihydrid)-6-carbonsäurechlorid (F. 110°) II 1575.

$C_{11}H_7O_3Br$ s. *Naphthoesäure,-bromoxy.*

$C_{11}H_7O_4N$ 1-Nitroso-2-naphthol-3-carbonsäure II 1566, 3475.

$C_{11}H_7O_4N_3$ 3-[*β*-Dicyanvinyl]-4-methyl-2.5-dicarboxypyrrol, 2-Methyl-5-äthylester (F. 187°) I 3243.

$C_{11}H_7O_4Cl_3$ 6-Carboxy-2-dichlormethyl-4-chlormethylen-1.3-benzdioxin(dihydrid) (F. 183°) II 1575.

$C_{11}H_7O_6N$ Phthalimidomalonsäure, Diäthylester (F. 73°) I 58, 444, 593, 1433.

$C_{11}H_7O_6N_3$ 2.4-Dinitro-*α*-naphthylcarbamidsäure, Ester II 1701.

$C_{11}H_7NS$ Naphthylrhodanid, Verwend. II 301*.
α-Naphthylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.
β-Naphthylsenföl, Geruch u. Konst. II 2394.

$C_{11}H_7NS_2$ 2-*α*-Thienylbenzothiazol, Verwend. II 147.
Mercaptonaphthothiazol, Ringöffn. II 3264*; Verwend. I 175*.

$C_{11}H_8ON_2$ s. *Perimidon.*

$C_{11}H_8OBr_2$ s. *Naphthol,-dibrommethyl.*

$C_{11}H_8O_2N_2$ Isonitroso-3-chinolylmethylketon (F. 172° Zers.) II 2741.
6-Methoxychinolyl-(4)-isocyanat (F. 171° Zers.) I 284.
β-Phthalimidopropionitril (F. 147—148°) II 445.

$C_{11}H_8O_2N_4$ 6-Methoxychinolin-4-carbonsäureazid (Zers. bei 106°) I 284.

$C_{11}H_8O_3N_2$ 7-Nitroso-5-acetyl-8-oxychinolin (Zers. 180°) I 3231.

$C_{11}H_8O_3S$ 2-Acetylthionaphthen-3-carbonsäure (F. 129—130°) II 2159.
6-Mercapto-2-naphthol-*O*-carbonsäure, Äthylester II 3208.
$C_{11}H_8O_4Cl_4$ 6-Carboxy-2.4-bisdichlormethyl-1.3-benzdioxin(dihydrid) (F. 181 bis 183°) II 1575.
$C_{11}H_8O_4S$ 1-Naphthaldehyd-2-sulfonsäure, Verwend. I 1681*.
$C_{11}H_8O_5N_2$ s. *Naphthol,-dinitromethyl.*
$C_{11}H_8O_7N_4$ Pikrylpyridiniumhydroxyd, Salze I 3352.
$C_{11}H_8O_7S_2$ 1-Naphthaldehyd-2.4-disulfonsäure, Verwend. I 1681*.
$C_{11}H_8N_2S$ 6.7-Benzo-2-aminobenzothiazol (F. 259—261°) I 161*.
2-Amino-*β*-naphthothiazol II 3043*.
1-Rhodan-2-aminonaphthalin I 157*.
1-Amino-4-rhodannaphthalin II 1490*.
[2-Phenylthiazolyl-(4)]-acetonitril (Kp.$_4$ 180—185°) I 282.
$C_{11}H_9ON$ *γ*-Phenoxypyridin (*γ*-Oxypyridinphenyläther) (F. 44—46°) I 3563.
Benzoylpyrrol, anästhet. Wrkg. I 1637.
3-Chinolylmethylketon II 2741.
2-Oxodihydropentindol (F. 248—249°, korr.) II 2738.
$C_{11}H_9OCl$ 3-Chlor-2-naphthylmethyläther (F. 78.5°) I 2199.
$C_{11}H_9OBr$ (s. *Naphthol,-brommethyl*).
3-Brom-2-methoxynaphthalin (F. 77 bis 78°) I 936.
$C_{11}H_9OJ$ 2-Jod-1-methoxynaphthalin (F. 41°) II 717.
$C_{11}H_9O_2N$ (s. *Naphthaldehyd,-oxy-Oxim* [*Naphtholaldehydoxim*]; *Naphthalin,-methylnitro*; *Naphthoesäure,-amino* [*Aminonaphthalincarbonsäure*]).
5-Acetyl-8-oxychinolin (F. 112—112.5°) I 283, 3231, II 243.
α-Naphthylcarbamidsäure II 1701.
Azlacton d. *α*-Acetaminozimtsäure II 2608.
$C_{11}H_9O_2N_3$ 2.4-Dimethyl-3-[*β*-dicyanvinyl]-5-carboxypyrrol I 3243.
$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure* [*6-Methoxychinolin-4-carbonsäure*]).
2-Nitro-1-methoxynaphthalin (F. 80°) II 717.
2-Methoxy-1-nitronaphthalin (F. 126.5 bis 128°) II 1281.
5-Acetyl-7.8-dioxychinolin (F. 235 bis 236° bzw. F. 241—242° Zers.) I 3231.
8-Methoxychinolin-5-carbonsäure (F. 225 bis 226° Zers.) II 243.
Indolylbrenztraubensäure I 2501.
2-Methylindolyl-(3)-glyoxylsäure (Methylketoylameisensäure) (F. 186°) I 2476.
$C_{11}H_9O_3N_3$ Benzolazoacetylcyanessigsäure, Äthylester (F. 129—130°) I 923.
$C_{11}H_9O_3Cl$ 3-Chlor-5-oxy-4.7-dimethylcumarin (F. 295°) II 3211.
$C_{11}H_9O_4N$ 1-Keto-2-isonitrosohydrindyl-3-essigsäure II 1421.
3.4-Methylendioxyacetylmandelsäurenitril I 2747.
N-Acetylindoxylsäure (F. 179° Zers.) I 2057.
Hydrastsäureäthylimid (F. 166—167°) I 2204, 3570.
Isohydrastsäureäthylimid (3.4-Methylendioxyphthalsäureäthylimid) (F. 124 bis 125°) I 2204, II 63.
$C_{11}H_9O_5N_3$ 2.4-Dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, p-Toluolsulfonat I 3352.
$C_{11}H_{10}ON_2$ (s. *Furfurol-Phenylhydrazon*).
2-Oxo-2.3.4.5-tetrahydro-3-carbolin (F. 185°, korr.) II 2738.
N-Cyanform-*Py*-tetrahydrochinolid (F. 74°) I 1520*.
$C_{11}H_{10}ON_4$ *β*-Indolyl-(3)-propionsäureazid II 2738.
$C_{11}H_{10}OS$ 1-Thiol-2-methoxynaphthalin (F. 68°) I 3682.
$C_{11}H_{10}OMg$ 2-Methyl-1-naphthylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3120.
$C_{11}H_{10}O_2N_2$ 4(6)-Nitrodihydropentindol II 2463.
1-[Methylamino]-2-nitronaphthalin (F. 141°) I 2051.
7-Amino-5-acetyl-8-oxychinolin (F. 148 bis 149° Zers.) I 3231.
1-Methyl-6-phenyluracil (F. 194—195°) I 947.
3-Methyl-6-phenyluracil (F. 228—230°) I 946.
5-Acetyl-8-oxychinolinoxim (F. 193°) I 283, II 243.
3-Methyl-5-phenylpyrazol-4-carbonsäure, Methylester (F. 62°) II 1274.
Chinaldyl-6-carbaminsäure, Ester I 312.
5-Acetamino-6-oxychinolin (F. 278° Zers.) I 1762.
5-Acetamino-8-oxychinolin (F. 218 bis 219°) I 283, 1762, II 243.
Base $C_{11}H_{10}O_2N_2$ (F. 258°, korr.) aus Ketoyobyrin I 2763.
$C_{11}H_{10}O_2N_4$ 2-[*p*-Nitrobenzolazo]-*N*-methylpyrrol (F. 124—125°) II 238, 2160.
2-Methyl-3-[*p*-nitrobenzolazo]-pyrrol II 2161.
2-Methyl-5-[*p*-nitrobenzolazo]-pyrrol II 238.
$C_{11}H_{10}O_2Cl_2$ *β*-Phenylglutarsäuredichlorid (F. 46°) II 1420.
$C_{11}H_{10}O_2S$ 2-Äthylthionaphthen-3-carbonsäure (F. 124—125°) II 2159.
$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Rutonal* [*Methylphenylbarbitursäure, Methylphenylmalonylharnstoff*]).
6-Äthoxy-8-nitrochinolin I 2061.
8-Nitro-1.6-dimethyl-*α*-chinolon (F. 165 bis 166°) II 3106.
6-Methoxychinolyl-4-aminoameisensäure, Äthylester (6-Methoxychinolyl-(4)-urethan) (F. 170°) I 284.
α-Ketoglutarsäurephenylhydrazonanhydrid (1-Phenyl-6-pyridazinon-3-carbonsäure) (F. 172—173°) II 862.
Verb. $C_{11}H_{10}O_3N_2$ (F. 239—240°) aus Chloracetylglycin bzw. Pyridinacetylglycin II 2608.
Verb. $C_{11}H_{10}O_3N_2$ (F. 255—256° Zers.) aus Chloracetylglycin u. Pyridinacetanhydrid II 2608.
$C_{11}H_{10}O_3S$ (s. *Naphthalin,-methylsulfonsäure*).
2-Methoxynaphthalin-3-sulfinsäure (F. 133—134°) I 2199.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ 5.6-Dimethoxy-8-nitrochinolin (F. 126—128°) **II** 2517*.
5-Nitro-6-methoxy-α-lepidon (F. 295° Zers.) **II** 3235.
1-[2′-Oxy-3′-carboxy-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. **II** 319*.
Hydantoin-3-essigsäurephenylester (F. 205—206°) **II** 572.

$C_{11}H_{10}O_4N_4$ 1-[2′.4′-Dinitro-phenyl]-3.5-dimethylpyrazol (F. 122°) **I** 3706.

$C_{11}H_{10}O_4S$ 2-Methoxynaphthalin-3-sulfonsäure **I** 2199.

$C_{11}H_{10}O_6N_2$ Phenylmalonyldiaminoameisensäure, Diäthylester (Phenylmalonyldiurethan) (F. 154°) **II** 2315.

$C_{11}H_{10}NCl$ (s. *Chinolin,-chlordimethyl*).
5-Chlordihydropentindol (F. 132°) **II** 2463.
N-Methyl-6-chlor-α-methylendihydrochinolin, Verwend. **II** 1200.

$C_{11}H_{10}N_2S$ α-Naphthylthioharnstoff, Rkk. **II** 1352*, 3043*.
β-Naphthylthioharnstoff, Rkk. **I** 161*.

$C_{11}H_{10}N_4S$ Styrylaminomercaptotriazin (F. 284 bis 285° Zers.) **I** 1289.
Di-[3-pyridyl]-thioharnstoff (F. 176°) **II** 241.

$C_{11}H_{10}ClAs$ Methyl-α-naphthylarsinchlorid **I** 1439.

$C_{11}H_{11}ON$ (s. *Chinolin,-dimethyloxy*).
3-*p*-Tolyl-5-methylisoxazol (F. 73—74°) **II** 1004.
3-Methyl-5-*p*-tolylisoxazol (F. 92°) **II** 1004.
Furfurylphenylmethylamin (Kp.$_{17}$ 144 bis 145°) **II** 1428.
1-*p*-Tolylaminofurfuran (Kp. 285—290°) **I** 854*.
4-Methylamino-1-naphthol **I** 1610.
4-Methyl-6-methoxychinolin (6-Methoxylepidin) (F. 52°) **II** 1293, 3487.
5-Methyl-8-methoxychinolin (Kp.$_{773}$ 298 bis 302°) **I** 1762.
1-Methoxynaphthylamin-(2) (F. 49°) **II** 717.
2-Amino-8-naphtholmethyläther **I** 1174*, 3173*.
3-Amino-2-naphtholmethyläther (F. 109 bis 110°, korr.) **I** 2199.
2-Amino-7-naphtholmethyläther **I** 1174*.
2-Methyl-3-acetylindol (Methylketylketon), Chlorderivv. **I** 2476.
2-Keto-3,4-dimethyl-1.2-dihydrochinolin, Chlorier. **I** 617.
β-Äthoxyzimtsäurenitril (Kp.$_{12}$ 152 bis 154°) **I** 1448.
stereoisomer. β-Äthoxyzimtsäurenitril (Kp.$_{11}$ 163—165°) **I** 1448.

$C_{11}H_{11}ON_3$ 7-Oxynaphthalin-1-guanidin (F. 225—226° Zers.) **II** 3400*.
3-Methyl-5-phenylpyrazol-4-carbonsäureamid (F. 161°) **II** 1274.

$C_{11}H_{11}OBr_5$ Pentabromphenylisoamyläther (F. 64—65°) **I** 2748.

$C_{11}H_{11}O_2N$ 2-Oxy-6-methoxy-4-methylchinolin (F. 253°) **II** 1709, 3487.
4-Oxy-6-methoxy-2-methylchinolin **II** 1762.
6.7-Dimethoxyisochinolin, chemotherapeut. Eigg. v. Derivv. **II** 81.
[3-Methylindoyl-(2)]-carbinol (F. 198 bis 200°) **II** 3479.
6-Methoxy-*N*-methylchinolon-(2) (F. 80°) **II** 2876.
Acetyl-*p*-methoxyphenylacetonitril (F. 80°) **I** 1104.
β-3-Indolylpropionsäure, Methylester **I** 1288.
α-Benzoyloxybuttersäurenitril (Kp.$_{20}$ 165°) **I** 1443.

$[C_{11}H_{11}O_2N]_x$ Verb. $[C_{11}H_{11}O_2N]_x$ aus Glutaranilsäure (*polymer.* Glutaranil?) **I** 1285.

$C_{11}H_{11}O_2N_3$ Benzolazoäthylcyanessigsäure, Äthylester (F. 126°) **I** 923.
Äthylphenylhydrazon d. Cyanglyoxylsäure, Äthylester (F. 72°) **I** 923.
6-Oxychinolin-8-glycinamid, Wrkg. auf Paramäcien **I** 3372.
6-Methoxy-8-ureidochinolin (F. 218°) **II** 2330.
6-Methoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 151°) **I** 283.
2-Methyl-3-acetaminochinazolon-(4) **II** 1858.

$C_{11}H_{11}O_2Cl_3$ 3-Methyl-4-äthoxy-ω-trichloracetophenon **I** 1747.

$C_{11}H_{11}O_2Br_3$ Tribrommethylphenylcarbinolpropionat (F. 70.5°) **I** 1282.

$C_{11}H_{11}O_3N$ 4-Methyl-7-äthoxyisatin (F. 187 bis 188°) **II** 770*.
Hydrochinonpyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 3562.
l-Indolmilchsäure **I** 2501.
d.l-Indolmilchsäure (F. 145—146°) **I** 2501.
2-Methylindolyl-(3)-glykolsäure (F. 90° Zers.) **I** 2476.
p-Methoxyacetylmandelsäurenitril (F. 38 bis 39°, korr.) **I** 2747.
β-Benzaminocrotonsäure (F. 153—154°) **II** 2850.
γ-Oxypropylphthalimid (F. 174°, korr.) **II** 1863.

$C_{11}H_{11}O_3N_3$ Hydantoin-3-essigsäureanilid **II** 572.

$C_{11}H_{11}O_3Cl$ 4-Methoxy-5-carboxy-2-methyl-β-chlorstyrol (F. 163°) **II** 2604.

$C_{11}H_{11}O_3Cl_3$ α.α′-Dichlor-β-[*p*-chlor-*m*-kresotoyl]-glycerin (F. 76°) **II** 273.

$C_{11}H_{11}O_3Br$ Brommethylanisylglyoxal (F. 47 bis 48°) **I** 457.

$C_{11}H_{11}O_4N$ 2-Isonitroso-5.6-dimethoxyhydrindon-(1) (F. 240° Zers.) **II** 2452.
Hemipinsäuremethylimid (F. 167—168°) **I** 3570.
Nitrocannabinolacton, Konst. **I** 3366.

$C_{11}H_{11}O_4N_3$ 6-Nitro-3-acetaminohydrocarbostyril (F. 289—290°) **I** 3565.

$C_{11}H_{11}O_4Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 244°) **I** 1451.

$C_{11}H_{11}O_5N$ *akt.* Benzoylasparaginsäure (F. 176°) **I** 445.
d.l-Benzoylasparaginsäure **I** 445.
N-Benzoyldiglykolamidsäure (F. 68°) **I** 614.
3-Äthoxy-4-methoxyanhydro-6-aminobenzol-1.2-dicarbonsäure (F. 162 bis 163° Zers.) **II** 2883.

$C_{11}H_{11}O_5N_3$ *m*-Nitrobenzolazomethylacetessigsäure, Äthylester (F. 122—123°) **I** 922.

$C_{11}H_{11}O_5Cl$ *O*-Acetylsyringoylchlorid **II** 3610.

$C_{11}H_{11}O_6N$ *β*-[*p*-Nitrophenyl]-glutarsäure (F. 238 bis 240°) **II** 242.

$C_{11}H_{11}O_7N$ 5-Methoxy-6-äthoxy-2-formyl-3-nitrobenzoesäure **II** 2883.
4.5-Dimethoxy-*N*-oxalylanthranilsäure, Ester **I** 623.

$C_{11}H_{11}O_8N$ 6-Nitro-4-methoxy-3-äthoxy-benzol-1.2-dicarbonsäure **II** 2883.
β-[3.4-Dioxyphenyl]-äthylamin-*O*³.*O*⁴-*N*-tricarbonsäure, Trimethylester (F. 92—93°) **II** 1449.

$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]).
4-Oxy-1-*o*-tolyl-5-methylpyrazol (F. 157.5°) **II** 571.
4-Oxy-1-*m*-tolyl-5-methylpyrazol (F. 120°) **II** 571.
4-Oxy-1-*p*-tolyl-5-methylpyrazol (F. 125°) **II** 571.
6-Äthoxy-5-aminochinolin **I** 2678*.
6-Äthoxy-8-aminochinolin **I** 2061, **II** 771*.
3-Methyl-2-aminoacetylindol (F. 250 bis 252° Zers.) **II** 3479.
1-*p*-Tolyl-3-methyl-5-pyrazolon **II** 770*.
Cyclopentandion-(1.2)-phenylhydrazon, Ringschluß **II** 2738.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol*; *Tryptophan*).
5.6-Dimethoxy-8-aminochinolin (F. 148°) **II** 2517*.
1-Methyl-6-phenyl-5.6-dihydrouracil (F. 158—159.5°) **I** 947.
3-Methyl-6-phenyl-5.6-dihydrouracil (F. 149—150.5°) **I** 946.
3-Oxo-4-cyan-1-oxy-2-methyl-2.3.5.6.7.-8-hexahydroisochinolin (F. 202—203°) **II** 2329.
3-Oxo-4-cyan-6-methyl-1-oxy-2.3.5.6.7.-8-hexahydroisochinolin (F. 271—272°) **II** 2329.
[*β*-Indolyl-(3)-äthyl]-carbamidsäure, Methylester (F. 82°, korr.) **II** 2738.
Pyrrolcarbonsäure-2-[*β*-(pyrryl-1′)-äthyl]-ester (F. 73—74°) **I** 2878.
3-Acetaminohydrocarbostyril (F. 241 bis 242°) **I** 3565.

$C_{11}H_{12}O_2N_4$ 5-[*β*-Amino-äthylamino]-8-nitrochinolin (F. 175°) **I** 2061.
7-[*β*-Amino-äthylamino]-8-nitrochinolin (F. ca. 135—145°) **I** 2061.
8-[*β*-Amino-äthylamino]-5-nitrochinolin (F. 115°) **I** 2061.

$C_{11}H_{12}O_2Br_2$ Anisalacetondibromid (F. 131 bis 132° Zers.) **I** 456.
p-Acetoxypropenylbenzoldibromid (F. 125 bis 129°, korr.) **II** 1561.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ 5(?)-Nitro-6(4)-methyl-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 252—253°) **II** 3480.
5(?)-Nitro-7-methyl-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 265—266°) **II** 3480.
7(?)-Nitro-5-methyl-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 212—213°) **II** 3480.
2.4-Dimethoxy-8-methyl-1.8-naphthyridon-(7) (F. 137—138°) **II** 2742.
8-Nitro-6-methylchinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 164° Zers.) **II** 3105.
Glycyldehydrophenylalanin, enzymat. Spalt. **I** 3363.
Brenztraubensäurephenylessigsäurehydrazon (F. 168°) **I** 1910.

$C_{11}H_{12}O_3Cl_2$ 4-Methoxy-5-carboxy-2-methyl-1-[*β*.*β*-dichloräthyl]-benzol **II** 2604.
α.*α*′-Dichlor-*β*-[*o*-methyl-*p*-oxy-benzoyl]-glycerin (F. 104°) **II** 273.
α.*α*′-Dichlor-*β*-*m*-kresotoylglycerin (Kp.$_{11}$ 192—194°) **II** 273.
α.*α*′-Dichlor-*β*-*p*-kresotoylglycerin (F. 44°) **II** 273.

$C_{11}H_{12}O_3Br_2$ Isomyristicindibromid **II** 1561.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ (s. *Kynurenin*).
Benzoylasparagin (F. 184°), krystallograph. Unters. **I** 1276; Hydrolyse dch. Histozym **I** 1121.
Benzoylglycylglycin **I** 774.

$C_{11}H_{12}O_4S_2$ Xanthogen-3-methoxy-4-phenylcarbonsäure (F. 185—186°) **I** 2868.

$C_{11}H_{12}O_5N_2$ 2.5-Dinitro-3.4.6-trimethylacetophenon (F. 120—121°) **I** 609.
Ureidobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 234°) **I** 1431.

$C_{11}H_{12}O_6N_4$ *N*-[2.4.6-Trinitro-phenyl]-piperidin (F. 106°) **I** 452.
3.7-Dimethyl-1.9-diacetylspirodihydantoin (F. 178°) **I** 3688.
3.9-Diacetyl-1.7-dimethylspirodihydantoin **I** 3688.

$C_{11}H_{12}N_2S$ 2-*p*-Toluidino-4-methylthiazol (F. 127—128°) **II** 2015.

$C_{11}H_{13}ON$ *γ*-3-Indolylpropylalkohol **I** 1288.
2-Keto-3.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin *A* (F. 127—128°) **I** 617.
2-Keto-3.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin *B* (F. 117°) **I** 617.
1.3.3-Trimethylindolinon-(2) (F. 55.5°) **I** 615.
6(4)-Methyl-3.3-dimethyl-2-indolinon (F. 177—178°) **II** 3480.
1-*p*-Toluyl-2-aminopropen-(1) (*p*-Toluylacetonamid) (F. 93°) **II** 1004, 2329.
β-Benzoyl-*N*-dimethylvinylamin **II** 3467.
N-Äthylisochinoliniumhydroxyd, Chloroplatinat **I** 3237.
Chinaldin-methylhydroxyd, Jodid **II** 244.

$C_{11}H_{13}OCl$ 1.4-Dimethyl-6-[*β*-chlor-propionyl]-benzol **II** 908*.
Chloracetylmesitylen **II** 227.
β-Phenylisovaleriansäurechlorid (Kp.$_{16}$ 125 bis 126°) **II** 1135.
α-Methyl-*γ*-phenylbutyrylchlorid (Kp.$_{8}$ 128—129°) **II** 1276.

$C_{11}H_{13}OBr$ 2-Äthoxy-1-bromhydrinden **I** 1755.
α-Methoxy-*β*-bromtetralin **I** 780.
p-Brom-*n*-valerophenon (F. 37—38°) **II** 2993.
m-Bromisovalerophenon (Kp.$_{19}$ 153 bis 155°) **II** 2992.

$C_{11}H_{13}O_2N$ (s. *Hydrohydrastinin*).
1-Phenyl-2-methyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol, Rkk. **I** 3106.
β-3.4-Dimethoxyphenylpropionitril (Kp.$_{20}$ 220°) **II** 2166.
N-Phenylcarbaminsäurecrotylester (F. 79.3—80°) **I** 2984.
Lävulinsäureanilid **I** 3106.
Acetessigsäure-*p*-toluidid **II** 58.

$C_{11}H_{13}O_2N_3$ 6-Piperidino-2.4-dioxypyridin-3-carbonsäurenitril (F. 260° Zers.) **I** 2678*.

3-Glycylaminohydrocarbostyril (F. 199 bis 200°) I 3124.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
syn-1-[3'-Oxy-4'-methoxyphenyl]-buten-(1)-on-(3)-oxim (F. 168—169°) I 71.
anti-1-[3'-Oxy-4'-methoxyphenyl]-buten-(1)-on-(3)-oxim (F. 142—143°) I 71.
3.4.5-Trimethoxyphenylacetonitril (F. 80 bis 81°) II 1704, 1925*.
2.4-Dimethylpyrrol-5-[β-methylbernsteinsäureanhydrid] (F. 160°) II 438.
Acetessigsäure-*o*-anisidid I 2536*, II 58.
Acetessigsäure-*p*-anisidid (F. 117—118°) I 3458, II 58, 1709, 3487.
Glutaranilsäure I 1285.
2-[Isobutyrylamino]-benzoesäure (F. 129 bis 130°) II 553.
d.l-p-Toluylalanin (F. 188—189°) I 2197.

$C_{11}H_{13}O_3Br$ α-[3-Brom-4-methoxyphenyl]-*n*-buttersäure (F. 123—125°) I 1104.

$C_{11}H_{13}O_4N$ β-Methylaminobenzylmalonsäure (Zers. 147°) I 947.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ *N*-[2.4-Dinitrophenyl]-piperidin (F. 95°) I 452, 3352, II 842.
Diglycylanthranilsäure II 1865.

$C_{11}H_{13}O_5N$ α-Nitro-β-[2.4.5-trimethoxy-phenyl]-äthylen (2.4.5-Trimethoxy-ω-nitrostyrol) (F. 127—128°) I 603, 2614.

$C_{11}H_{13}O_5Cl$ α-[*p*-Chlor-*m*-kresotoyl]-glycerin (F. 91°) II 272.

$C_{11}H_{13}O_6N$ [2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-(3)]-β-methylmalonsäure, Triäthylester II 634*.
6-Amino-4-methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 130 bis 131°) II 2883.

$C_{11}H_{13}O_6N_3$ Glycyl-*l*-3-nitro-*p*-tyrosin (Glycyl-*l*-1-oxy-2-nitrophenyl-4-α-alanin) I 2211.

$C_{11}H_{13}NS_2$ Tetrahydro-β-naphthyldithiocarbaminsäure II 2057*.

$C_{11}H_{13}N_2Cl$ Cyclopentanon-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 99—100°) II 2463.

$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
N-Phenyl-*N'*-crotylharnstoff (F. 130°), Darst., Eigg. I 2033.
β-[6-Methoxy-β'-indolyl]-äthylamin I 627.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ 4-Oxy-1-phenyl-1.5-dimethylpyrazoliniumhydroxyd (F. 150—155°) II 571.
4-Butyloxy-1-methyl-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 112—113°) I 2678*.
Carbanilidomethyläthylketoxim (F. 135°) I 1100, 3679, II 2988.
Carbo-*o*-toluididoacetoxim (F. 81—82°) I 1100, II 2988.
Carbo-*p*-toluididoacetoxim (F. 105—106°) I 1100, II 2988.
β-Aminocrotonsäure-*p*-anisidid (F. 109 bis 110°) I 3458.
3.4-Diacetaminotoluol (F. 210°) II 444.
α-Cyan-3-methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-ω-imid (F. 167—168°) II 703.

$C_{11}H_{14}O_3N_2$ 2.4-Dimethoxy-1.8-naphthyridin-8-methylhydroxyd, Jodid (F. 212°) II 2742.
β-N^1-Methylureido-β-phenylpropionsäure (F. 165—167°) I 947.
β-N^3-Methylureido-β-phenylpropionsäure (Zers. 178°) I 946.
Phenylalanylglykokoll, Dissoziat.-Konstanten I 2593.
Glycyl-*d.l*-β-phenyl-α-alanin, Einw. v. Enzymen I 2767, II 1865.
Glycyl-*d.l*-β-phenyl-β-alanin (F. 222° Zers.) I 2211.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ (s. *Glycyltyrosin*).
p-Nitrophenylaminoameisensäure-*n*-butylester (F. 95.5°) I 3346.
p-Nitrophenylaminoameisensäureisobutylester (F. 80°) I 3346.
p-Nitrophenylaminoameisensäure-*sek*.-butylester (F. 75°) I 3346.
[4-Nitro-3-acetaminophenyl]-*n*-propyläther (F. 97°) II 3100.
[6-Nitro-3-acetaminophenyl]-*n*-propyläther (F. 120—121°) II 3101.
4-Nitro-5-acetamino-*m*-2-xylenolmethyläther (F. 128°) I 2750.

$C_{11}H_{14}O_4N_4$ 1-Oxyäthyltheobrominacetat (F. 139°) I 788.

$C_{11}H_{14}O_4Hg$ [γ-Hydroxymercuri-β-oxypropyl]-phenylessigsäure, Toxizität, diuret. Wrkg. II 80.

$C_{11}H_{14}O_5N_2$ 7-Methyl-7-nitro-1.4-carbonyloctahydropyrindin-2-carbonsäure (F. 189 bis 190° Zers.) I 2758.

$C_{11}H_{14}N_2S$ 2-Propylamino-6-methylbenzthiazol (F. 116°) II 2013.
N-Phenyl-*N'*-[β-vinyl-äthyl]-thioharnstoff (F. 91°) I 2034.
N-Phenyl-*N'*-crotylthioharnstoff (F. 106°) I 2033.

$C_{11}H_{14}N_2S_2$ β-Methyltrimethylendithiolcarbonatphenylhydrazon (F. 89°) I 3125.

$C_{11}H_{15}ON$ α-Oxy-β-methylaminotetralin (F. 77 bis 79°) I 781.
1-Methoxy-2-methylaminohydrinden (Kp.$_{14}$ 127—128°) I 781.
p-Diäthylaminobenzaldehyd I 2266*.
m-Aminoisovalerophenon (Kp.$_{14}$ 179 bis 181°) II 2992.
α-Methylaminopropylphenylketon, Farbrk. I 1487.
Isopropylbenzylketoxim (F. 60—61°) II 1851.
N-Furfurylidencyclohexylamin (Kp.$_{18}$ 131.5—135.5°) I 1606.
n-Valeranilid (F. 63°, korr.) I 2744.
Isovaleranilid (F. 109,5°, korr.) I 2744.
Methyläthylessigsäureanilid (F. 108°, korr.) I 2744.
Trimethylessigsäureanilid (F. 128°, korr.) I 2744.

$C_{11}H_{15}ON_3$ α-Phenylisobutyraldehydsemicarbazon (F. 180°) II 1134.
α-Cyan-β'-imino-3-methyl-cyclopentan-1.1-diessigsäure-ω-imid II 703.

$C_{11}H_{15}OCl$ *trans*-Hexahydrohydrindylidenessigsäurechlorid (Kp.$_{18}$ 168°) II 568.
Bornylencarbonsäurechlorid II 1854.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Butesin*).
ω-Methylmethoxyaminopropiophenon (Kp.$_{23}$ 159°) I 932.
d.l-Anhydroangustion-4(oder 6)-oxim (F. 57—58°) I 3357.
3-Oxy-3-cyancampher II 1855.
o-[*n*-Valerylamino]-phenol I 2746.
o-[Isovalerylamino]-phenol I 2746.

O-Methylmandelsäure-*N*.*N*-dimethylamid, opt. Dreh. **II** 2123.
[*m*-Acetaminophenyl]-*n*-propyläther (F. 71°) **II** 3100.
1-Acetylamino-4-isopropyloxybenzol (F. 131—132°) **I** 3026*.
5-Acetamino-*m*-2-xylenolmethyläther (F. 136—137°) **I** 2750.

$C_{11}H_{15}O_2Br$ *p*-Brombenzaldehyddiäthylacetal (Kp.$_{16}$ 140°) **II** 559.

$C_{11}H_{15}O_3N$ (s. *Lactophenin*).
2.4-Dimethyl-3-propylpyrrol-5-glyoxylsäure, Äthylester (F. 197°) **I** 3472.
2-Methyl-3-acetyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester **I** 3473.
β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-propionamid (3.4-Dimethoxyhydrozimtsäureamid), Abbau **I** 2748, **II** 2166.

$C_{11}H_{15}O_3Cl$ 3.5-Dimethoxy-4-äthoxybenzylchlorid (F. 42°) **II** 1925*.

$C_{11}H_{15}O_4N$ 6-Nitroresorcin-1-äthyläther-3-*n*-propyläther (F. 39°) **II** 3101.
N-Methylpyrrol-2.5-dipropionsäure (F. 197—198°) **II** 438.
2-Äthyl-3.5-dicarboxy-4-propylpyrrol, Diäthylester **I** 3473.
2.4.5-Trimethoxyphenylessigsäureamid (F. 169°) **II** 2020.

$C_{11}H_{15}O_5N$ 2.3.4-Trimethoxy-6-carboxybenzylamin **I** 1102.
2-Methoxymethyl-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol, 5-Äthylester (F. 72°) **II** 583.

$C_{11}H_{15}O_7N$ 2-[Carboxymethyl]-3(4)-methyl-4(3)-[*β*-dicarboxyäthyl]-5-ketopyrrolidin(?), Isolier. aus d. Leber **II** 2627.

$C_{11}H_{15}O_7Br$ (s. *Acetobromxylose*).
Acetobromribose (F. 96°) **II** 2597.

$C_{11}H_{15}NS$ Thioisovaleriansäureanilid, Verwend. **II** 1372*, 3175*.

$C_{11}H_{15}N_3S$ Aceton-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 142°) **I** 2867.

$C_{11}H_{15}S_2P$ inneres Anhydrid d. *p*-Xylyldimethyloxyphosphinocarbithionsäure (F. 76°) **II** 987.

$C_{11}H_{16}ON_2$ *N*-Methylnicoton, mol. Extinkt.-Koeff., Rotat.-Dispers. **I** 2203.
Methyldiazocampher (F. 87—90°) **I** 1752.
Isobuttersäure-*m*-tolylhydrazid **II** 3480.

$C_{11}H_{16}ON_4$ Aceton-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 177°) **I** 1928.

$C_{11}H_{16}OS$ Phenyl-*ε*-oxyamylsulfid **I** 1602.

$C_{11}H_{16}OS_2$ Campherdithiocarbonsäure, Komplexsalze **I** 1970*, 3234.

$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Pilocarpin*).
4-Diäthylcarbinyl-3-nitrosaminophenol (F. 89—90°) **II** 224.
4-Nitroso-3-*n*-propoxy-*N*.*N*-dimethylanilin (F. 98°) **II** 3101.
o-Oxybenzyldimethylamin-*N*-methylurethan, physiol. Wrkg. **II** 3630.
m-Oxybenzyldimethylamin-*N*-methylurethan, physiol. Wrkg. **II** 3630.
p-Oxybenzyldimethylamin-*N*-methylurethan, physiol. Wrkg. **II** 3630.
Äthylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester **I** 2661*.
Dimethylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester **I** 2661*.

$C_{11}H_{16}O_2Cl_2$ 4-Methylcamphersäurechlorid **II** 2871.

$C_{11}H_{16}O_2Br_2$ *trans*-Hexahydrohydrindyliden-2-essigsäuredibromid (F. 150°) **II** 564.
trans-Hexahydroindenyl-2-essigsäuredibromid (F. 146°) **II** 564.

$C_{11}H_{16}O_2S$ *akt.* Phenacylmethyläthylsulfoniumhydroxyd, Salze **I** 602.
d.l-Phenacylmethyläthylsulfoniumhydroxyd, Salze **I** 602.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-allyl-n-butyl*; *Sandoptal* [*Isobutylallylbarbitursäure*]).
1-[*p*-Nitrophenyl]-1-oxy-2-dimethylaminopropan **I** 3398*.
[*β*-(3.4-Dimethoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 162°) **II** 423.

$C_{11}H_{16}O_3N_4$ 1-Äthoxyäthyltheobromin **I** 788.

$C_{11}H_{16}O_3Cl_2$ 1-[Amyloxy]-cyclobutan-3.3-dicarbonsäuredichlorid (Kp.$_{15}$ 143—145°) **I** 2995.

$C_{11}H_{16}O_3S$ *p*-Toluolsulfonsäure-*n*-butylester (Kp.$_{10}$ 170—171°) **I** 2461, 2996.

$C_{11}H_{16}O_4N_2$ 5.5-Äthyltetrahydrofurfurylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. **I** 465.
Hydantoin-3-essigsäurecyclohexylester (F. 184°) **II** 572.

$C_{11}H_{16}NCl$ 2-Chlorcamphan-1-carbonsäurenitril **I** 1281.

$C_{11}H_{16}NBr$ *d.l*-Camphenbromhydrat-1-carbonsäurenitril (F. 150—151°) **I** 1281.

$C_{11}H_{16}N_2S$ *symm.* *p*-Tolylpropylthioharnstoff (F. 70°) **II** 2013.

$C_{11}H_{17}ON$ *N*-Furomethylcyclohexylamin (Kp.$_{16}$ 123—124°) **I** 1606.
β-Methyl-*β*-phenyl-*γ*-methylaminopropanol, Farbrk. **I** 1487.
α-Methyl-*γ*-phenyl-*β*-methylaminopropanol, Farbrk. **I** 1487.
1-Phenyl-2-äthylamino-1-propanol (Kp.$_{15}$ 145°) **II** 907*.
ω-Methylephedrin, Farbrk. **I** 1487.
N-Methylephedrin (1-Phenyl-1-oxy-2-dimethylaminopropan) (F. 87.0—87.5°), Darst. **I** 67; Nitrier. **I** 3398*; Farbrk. **I** 1487.
Pseudomethylephedrin, Farbrk. **I** 1487.
4-Diäthylcarbinylaminophenol (4-Amyl-[3]-aminophenol) **II** 224.
3-*n*-Propoxy-*N*.*N*-dimethylanilin (Kp.$_{747}$ 262—263°) **II** 3101.
Aminomethylencampher, Rotat.-Dispers. v. Derivv. **II** 2006.
„Camphercyanhydrin" v. Houben u. Pfankuch („Campherendocyanhydrin"), Darst., Auffass. als Camphenhydrat-1-carbonsäurenitril **I** 1280.
„Camphercyanhydrin" v. Passerini („Campherexocyanhydrin"), Darst., Erkenn. als Camphen-1-carbonsäureamid **I** 1279.
Camphenhydrat-1-carbonsäurenitril, Erkennen d. „Camphercyanhydrins" v. Houben u. Pfankuch als — **I** 1281.
Nitril d. 3-*α*.*α*-Dimethylacetonylpentamethylencarbonsäure (Kp.$_{17}$ 172 bis 174°) **I** 1281.
Camphen-1-carbonsäureamid (F. 209 bis 210°), Darst. **II** 2871; Darst., Identität d. Campherexocyanhydrins v. Passerini mit — **I** 1279.

Camphen-2-carbonsäureamid, Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als Camphen-4-carbonsäureamid **II** 2870.
Camphen-4-carbonsäureamid (F. 164 bis 165°), Darst., Erkennen d. Camphen-2-carbonsäureamids v. Houben u. Pfankuch als — **II** 2871.

$C_{11}H_{17}ON_3$ *N*-Diäthylamino-*N'*-phenylharnstoff **I** 2460.

$C_{11}H_{17}OCl$ Dihydrocamphen-4-carbonsäurechlorid (F. ca. 40°) **II** 2871.

$C_{11}H_{17}OBr$ α-Brommethylcampher (F. 126 bis 127°) **I** 1752.
isomer. α-Brommethylcampher (F. 114 bis 116°) **I** 1752.

$C_{11}H_{17}O_2N$ 1-Phenyl-1-methoxy-2-[methylamino]-propanol-(3) (F. 83.5°) **I** 1910.
1-Phenyl-2-[methylamino]-3-methoxy-propanol-(1) (*d.l-ω-Methoxyephedrin*) (Kp.₁₂ 148°) **I** 1910.
α-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-γ-aminobutan **I** 71.
[α-(3-Oxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-dimethylamin (F. 99—100°) **II** 843.
[α-(4-Oxy-3-methoxyphenyl)-äthyl]-dimethylamin (F. 90—91°) **II** 843.
1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-2-aminopropan **II** 1196*.
β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin (Kp.₁₅₋₁₈ 165°) **I** 262.
d.l-Aminoangustion (F. 139—140°) **I** 3357.
Methylisonitrosocampher (F. 174—175°) **I** 1752.
Campherimin-*N*-carbonsäure, Methylester (Kp.₁₆ 136—137°) **II** 2871.
l-4-Oxycamphen-1-carbonsäureamid (F. 201—203° Zers.) **II** 2872.
akt. Campher-4-carbonsäureamid (F. 207 bis 208°) **II** 2872.

$C_{11}H_{17}O_2Cl$ Camphenchlorhydrat-2-carbonsäure (F. 147—148°) **II** 2871.

$C_{11}H_{17}O_2Br$ Camphenbromhydrat-1-carbonsäure (F. 118—120°) **I** 1281, **II** 2871.
Camphenbromhydrat-2-carbonsäure (F. 165—166°), Darst., Rkk. **I** 1281; Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als Camphenbromhydrat-4-carbonsäure **II** 2870.
Camphenbromhydrat-4-carbonsäure, Darst., Erkennen d. Camphenbromhydrat-2-carbonsäure v. Houben u. Pfankuch als — **II** 2871.
trans-Camphenhydrobromid-*ms*-carbonsäure (F. 157°) **II** 2152.
Bornylencarbonsäure-β-hydrobromid (F. 90—91°) **II** 2152.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin* [*Meskalin, β-(3.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthylamin*]).
α-Methylamino-β-oxy-α-[3-oxy-4-methoxyphenyl]-propan (Base *A*) (F. 143 bis 146°, korr.) **II** 1561.
isomer. α-Methylamino-β-oxy-α-[3-oxy-4-methoxyphenyl]-propan (Base *B*) (F. 166—167°, korr.) **II** 1561.
β-[2.3.4-Trimethoxy-phenyl]-äthylamin (Kp.₁₂ 167°) **I** 262.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-äthylamin (F. 68°) **I** 603, 2614, **II** 422.
2-Äthoxymethyl-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 54°) **II** 583.
4-Aminocampher-*N*-carbonsäure, Methylester (F. 117°) **II** 2872.
3-Oxycampher-3-carbonsäureamid (F. 240—248°) **II** 1855.

$C_{11}H_{17}O_3Cl_3$ 11-Trichlor-10-ketoundecansäure **I** 771.

$C_{11}H_{17}O_4N$ 2.4-Dimethyl-3-[ω.α-dimethoxy-äthyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 112°) **I** 3245.

$C_{11}H_{17}O_4As$ *o*-[Isoamyloxy]-phenylarsinsäure (F. 201°, korr.) **II** 1849.

$C_{11}H_{17}O_5N$ *cycl.* Urethan $C_{11}H_{17}O_5N$ (F. 145°) aus Methylacetonchinid **I** 3464.

$C_{11}H_{18}ON_2$ 1-[*p*-Aminophenyl]-1-oxy-2-dimethylaminopropan, Hydrochlorid (F. 188—190° Zers.) **I** 3398*.
α.β-Bismethylamino-α-*p*-oxyphenylpropan **II** 1561.
2-Diäthylaminoäthoxypyridin (Kp.₂ 98 bis 100°) **II** 2516*.
Methylcampherchinonhydrazon (F. 108 bis 109°) **I** 1752.
rac. Bornylencarbonsäurehydrazid (F. 108—109°) **II** 2151.

$C_{11}H_{18}OS_2$ Bornylxanthogensäure, Methylester **II** 845.

$C_{11}H_{18}OGe$ Phenylisopropyläthylgermaniumhydroxyd, Salze **II** 3092.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Isoamyläthylbarbitursäure*]; *Barbitursäure,-äthyl-n-amyl*; *Isoamytal* [*Äthylpropylmethylcarbinylbarbitursäure*]; *Pentobarbital* [*Nembutal, Na-Salz d. Äthyl-1-methylbutylbarbitursäure*]).
2.4.6-Trimethoxy-5-*sek.*-butylpyrimidin (Kp. 245—250°) **II** 2743.
2.3.4-Trimethoxy-1.6-xylylendiamin **I** 1102.
Bornylnitrosaminoameisensäure, Äthylester (Nitrosobornylurethan) **I** 775.
Neobornylnitrosaminoameisensäure, Äthylester (Nitrosoneobornylurethan) **I** 775.
Methylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester-methylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats **I** 2661*.

$C_{11}H_{18}O_3N_4$ *d.l*-Valyl-*l*-histidin **II** 1302.

$C_{11}H_{18}N_2Br_2$ Dibromlupinancyanamid **I** 3174*.

$C_{11}H_{18}J_3P$ *p*-Xylyltrimethylphosphoniumtrijodid (F. 91°) **II** 987.

$C_{11}H_{19}ON$ Diäthyl-[(pyrryl-1)-äthyl]-carbinol (Kp.₄₋₅ 125—128°) **I** 2878.
4-Methylcampheroxim **I** 3005.
Phenylmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Parachor d. Mercuritrijodids (F. 98.5°) **I** 582.
m-Methylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid **II** 3462.
p-Methylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 175°) **II** 3462.
5-Methyl-α-campholensäureamid (F. 99 bis 100°) **I** 3005.
D.l-Dihydrocamphen-1-carbonsäureamid (F. 174—178°) **I** 1280.
Dihydrocamphen-4-carbonsäureamid (F. 126—130°) **II** 2872.

$C_{11}H_{19}ON_3$ (s. *Citral-Semicarbazon*).

4-Methoxy-3-amino-1-[ω-dimethylamino-äthylamino]-benzol, Verwend. **I** 3615*.

$C_{11}H_{19}OP$ *p*-Xylyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Salze **II** 987.

$C_{11}H_{19}O_2N$ *d*-β-Oxy-β-phenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 223 bis 224°) **I** 1919.
p-Anisyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 146°) **II** 3462.
4-Aminodihydrocamphen-*N*-carbonsäure, Methylester (F. 74—75°) **II** 2872.
Bornylaminoameisensäure, Äthylester (Bornylurethan) (F. 93°) **I** 775.
Neobornylaminoameisensäure, Äthylester (Neobornylurethan) (F. 37°) **I** 775.
Verb. $C_{11}H_{19}O_2N$ (F. 138—140°) aus *l*-4-Oxycamphen-1-carbonsäureamid **II** 2872.

$C_{11}H_{19}O_4N_3$ *N*-Guanyl-2.4.6-trimethylpiperidin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **I** 2674*.

$C_{11}H_{19}N_2Br$ Bromlupinancyanamid **I** 1291, 3174*.

$C_{11}H_{20}OS_2$ Menthylxanthogensäure, Methylester **II** 845.

$C_{11}H_{20}O_3N_2$ (s. *Leucylprolin*; *Norleucylprolin*; *Prolylleucin*).
1-[Amyloxy]-cyclobutan-3.3-dicarbonsäurediamid (F. 177.5°) **I** 2995.
d.l-α-Oxyisocapronyl-*l*-prolinamid **I** 2770.

$C_{11}H_{20}O_5N_4$ *d.l*-Norvalyldiglycylglycin (F. 203 bis 205° Zers.) **I** 2767.
Glycyldiglycyl-*d.l*-norvalin (F. 218—219° Zers.) **I** 2767.
Di-*l*-alanyl-*l*-alanylglycin **II** 3617.

$C_{11}H_{20}N_2S$ „Dipiperidylthioharnstoff" (F. 58°) **I** 53.

$C_{11}H_{21}ON$ Lupininmethyläther (Kp.$_1$ 84—85°) **I** 3126.
N-[2.2-Dimethylpropanol-(3)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 108—110°) **I** 1606.
2-Propenylpentadienyldimethylamin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2742.
3.4-Diäthyl-3-cyan-4-oxyhexan (Kp.$_{20}$ 132 bis 133°) **I** 2607.
Formyl-*l*-menthylamin (F. 102—103°), opt. Dreh. **I** 1106.
Formyl-*d*-isomenthylamin (F. 45—46°), opt. Dreh. **I** 1106.
Formyl-*d*-neomenthylamin (F. 117 bis 118°), opt. Dreh. **I** 1106.
Formyl-*d*-neoisomenthylamin, opt. Dreh. **I** 1106.
Äthylamid $C_{11}H_{21}ON$ (Kp.$_{14}$ 162—170°) aus d. Säure $C_9H_{16}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3695.
Methylamid $C_{11}H_{21}ON$ (Kp.$_{11}$ 168—175°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3694.

$C_{11}H_{21}ON_3$ s. *Isomenthon-Semicarbazon*; *Menthon-Semicarbazon*.

$C_{11}H_{21}OCl$ s. *Undecylsäure-Chlorid*.

$C_{11}H_{21}O_2Br$ 11-Bromundecansäure (F. 51°) **I** 925, 3671, **II** 3467.

$C_{11}H_{21}O_3Cl$ Chloroxyundecansäure (F. 62°) **I** 3672.

$C_{11}H_{21}O_4N_3$ *d.l*-Alanyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-norvalin (F. 233—234° Zers., korr.) **I** 2769.
Glycyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 109 bis 110°) **I** 2215.

$C_{11}H_{22}ON_2$ 1.2.2.3.5.5.6-Heptamethyldihydropyraziniumhydroxyd, Bldg. **I** 3124, Salze **I** 1114.

$C_{11}H_{22}ON_4$ *N*-Guanylnipecotyldiäthylamid **I** 2674*.

$C_{11}H_{22}O_2N_2$ Malonbisisobutylamid **II** 2594.
Pimelinsäurebisäthylesterimid, Dihydrochlorid **II** 1694.

$C_{11}H_{22}O_2S$ 11-Mercaptoundecansäure (F. 94 bis 95°) **I** 3672.

$C_{11}H_{22}O_6S$ 10-Oxy-11-sulfoundecansäure **I** 3672.
11-Oxy-10-sulfoundecansäure **I** 3672.

$C_{11}H_{22}NAu$ Diisoamylgoldcyanid (F. 70°) **II** 2716.

$C_{11}H_{23}ON$ 2.6-Dimethyl-9-aminononen-(2)-ol-(8) **I** 920.
N-[2.2-Dimethyl-3-oxy-propyl]-cyclohexylamin (F. 38°) **I** 1606.

$C_{11}H_{23}O_2N$ *d.l*-Leucinisoamylester, Chlorhydrat (F. 98°) **I** 2774.

$C_{11}H_{24}O_2N_2$ *sek.* Butyloxypiperazinopropanol (Kp.$_{30}$ 185—188°) **I** 2060.

$C_{11}H_{24}O_5S_2$ Glucosediäthylmercaptal-2-methyläther (F. 178°) **I** 255.

$C_{11}H_{24}N_2S$ Diisoamylthioharnstoff, Verwend. **I** 1973*.

$C_{11}H_{24}N_2S_2$ *N*-Methyl-*N'*.*N'*-diäthyl-2.2-dimethylpropylen-1.3-diamin-*N*-dithiocarbonsäure, Toxizität, diuret. Wrkg. d. Hg-Verb. **II** 80.

$C_{11}H_{25}ON_3$ 1.2-Di-3'-amylsemicarbazid (F. 57 bis 57.5°) **I** 924.

$C_{11}H_{25}O_3N$ *n*-Capronylcholin **II** 1397.

$C_{11}H_{25}N_2Cl$ Tetraäthyl-β-chlortrimethylendiamin (Kp.$_{10}$ 109°) **II** 1554.

$C_{11}H_{26}ON_2$ Tetraäthyl-β-oxytrimethylendiamin (Kp.$_9$ 114°) **II** 1554.

$C_{11}H_{27}O_2N$ Trimethyl-[4-äthyl-4-oxyhexyl]-ammoniumhydroxyd **II** 1271.

— 11 IV —

$C_{11}H_5O_2NBr_4$ s. *Naphthalin,-methylnitrotetrabrom*.

$C_{11}H_5O_3ClS$ 4-Methyl-6-chlorthionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 188—189°) **II** 2157.
5-Chlor-7-methylthionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 190°) **II** 2157.

$C_{11}H_5O_6NS$ *x*-Nitro-1-sulfonaphthalin-8-carbonsäureanhydrid (F. 196°) **I** 1831*.

$C_{11}H_5NCl_2S$ 2.6-Dichlor-4.5-benzobenzthiazol (F. 113—113.5°) **I** 2397*.

$C_{11}H_6ONCl$ 5-Chlornaphthostyril (F. 267°) **I** 1172*.

$C_{11}H_6OClJ$ s. *Naphthoesäure,-jod-Chlorid*.

$C_{11}H_6O_7Cl_2S_2$ *O*-Carboxy-1-naphthol-3.6-disulfochlorid, Äthylester (F. 95°) **II** 2607.
O-Carboxy-1-naphthol-3.8-disulfochlorid, Äthylester (F. 180—181°) **II** 2607.
O-Carboxy-1-naphthol-4.7-disulfochlorid, Äthylester (F. 120°) **II** 2607.
O-Carboxy-1-naphthol-4.8-disulfochlorid, Äthylester (F. 177—179°) **II** 2607.

$C_{11}H_6NClS_2$ 2-Mercapto-4.5-benzo-6-chlorbenzthiazol **I** 2397*.

$C_{11}H_7ONS$ 2-α-Furylbenzthiazol, Verwend. **II** 147.
2-Mercaptonaphthoxazol, Verwend. **I** 3731*.

$C_{11}H_7ONSe$ 2-α-Furylbenzselenazol, Verwend. II 147.

$C_{11}H_7O_2N_2Cl_3$ Citraconyl-2.4.6-trichlorphenylhydrazid (F. 166—167° Zers.) II 1557.

$C_{11}H_7O_3NS$ 1-Cyannaphthalin-4-sulfonsäure I 1171*.
1-Cyannaphthalin-8-sulfonsäure I 1172*, II 2214*.

$C_{11}H_7O_3BrS$ ω-Brom-2-acetylthionaphthen-3-carbonsäure (F. 166—167°) II 2159.

$C_{11}H_7O_4N_2Cl$ s. *Naphthalin,-chlordinitromethyl.*

$C_{11}H_7O_4ClS$ 4-Methyl-6-chlorthionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 259—260°) II 2157.
5-Chlor-7-methylthionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 253—254°) II 2157.

$C_{11}H_7O_4Cl_3Br_2$ 4-Brom-6-carboxy-2-dichlormethyl-4-chlorbrommethyl-1.3-benzdioxin(dihydrid) (F. 116°) II 1576.

$C_{11}H_7O_6NS_2$ 1-Cyannaphthalin-3.8-disulfonsäure I 1172*.
1-Cyannaphthalin-4.6-disulfonsäure I 1172*.
1-Cyannaphthalin-4.7-disulfonsäure I 1172*.
1-Cyannaphthalin-6.8-disulfonsäure I 1172*.

$C_{11}H_7NSSe$ 2-α-Thienylbenzselenazol, Verwend. II 147.

$C_{11}H_7N_2ClS$ 2-Imino-2.3-dihydro-6-chlor-4.5-benzobenzthiazol (F. 247°) II 1352*.

$C_{11}H_8ONCl_3$ 2-Methyl-3-trichloracetylindol (Methylketoylchloroform) (F. 167°) I 2476.

$C_{11}H_8ONJ$ 2-Jod-3-naphthoesäureamid (F. 241°) I 2052.

$C_{11}H_8O_2NCl$ (s. *Chininsäure-Chlorid; Naphthoesäure,-aminochlor [Aminochlornaphthalincarbonsäure]*).
5-ω-Chloracetyl-8-oxychinolin (F. 158 bis 159°) I 283.

$C_{11}H_8O_2NBr$ s. *Naphthalin,-brommethylnitro; Naphthoesäure,-aminobrom.*

$C_{11}H_8O_2N_3Br$ 1-Brommethyl-3-[β-dicyanvinyl]-4-methylpyrrol-5-carbonsäure, Äthylester (F. 258°) I 3243.

$C_{11}H_8O_3N_2S$ 5-Piperonyliden-2-thiohydantoin (F. 283°) II 2609.

$C_{11}H_8O_3N_2S_2$ 1.2-Thionaphthimidazol-5-sulfonsäure, Cd-Verb. II 2215*.

$C_{11}H_9ONCl_2$ 2-Methyl-3-dichloracetylindol (α-Methylindacylidenchlorid) (F. 195°) I 2476.

$C_{11}H_9ONBr_2$ 2-Methyl-3-dibromacetylindol (F. ca. 178°) I 2476.

$C_{11}H_9ONS$ 4-Phenyl-2-acetothiazol (F. 78 bis 79°) II 445.

$C_{11}H_9O_2NS$ [2-Phenylthiazolyl-(4)]-essigsäure (F. 90°) I 282.

$C_{11}H_9O_2N_2Cl$ 5-Chlor-4(6)-nitrodihydropentindol (F. 167° bzw. 182°) II 2463.

$C_{11}H_9O_2N_2J$ 7-Jod-5-acetamino-8-oxychinolin (F. 212°) I 1762.

$C_{11}H_9O_2ClS$ s. *Naphthalin,-methylsulfonsäure-Chlorid.*

$C_{11}H_9O_3NCl_4$ 6-Carboxamido-2.4-bisdichlormethyl-1.3-benzdioxin (dihydrid) (F. 177°) II 1575.
2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-diacetaminobenzol (F. 101°) II 225.

$C_{11}H_9O_3N_2Br$ 5-Brom-6-äthoxy-8-nitrochinolin (F. 176°) II 2517*.

$C_{11}H_9O_3ClS$ 2-Methoxynaphthalin-3-sulfonsäurechlorid (F. 137—138°) I 2200.

$C_{11}H_9O_3ClS_2$ 2-Oxo-5-methyl-7-[chloracetylmercapto]-benzo-1.4-oxthien (F. 195°) II 3204.

$C_{11}H_9O_5NS$ s. *Naphthoesäure,-aminosulfonsäure [Aminosulfonaphthalincarbonsäure].*

$C_{11}H_9O_5ClS$ 3-Methyl-5-chlorphenylthioglykolsäure-2-glyoxylsäure (F. 131°) II 2157.
4-Chlor-6-methylphenylthioglykolsäure-2-glyoxylsäure (F. 169°) II 2157.

$C_{11}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-6-methoxy-2-methylchinolin I 1763.
2-Chlor-4-methyl-6-methoxychinolin (F. 145°) II 3487.
3-Methyl-2-chloracetylindol (Chloracetylskatol) (F. 118—120°) II 3479.

$C_{11}H_{10}ONBr$ 4-Brom-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 117—118°) I 1762.

$C_{11}H_{10}ON_2S$ 4-Keto-2-thio-3-allyl-1:2:3:4-tetrahydrochinazolin (F. 206—207°) II 449.
2-Allylamino-6-keto-4:5-benzo-1:3-thiazin (F. 115°) II 449.

$C_{11}H_{10}O_2NCl$ 1-[Chlor-methyl]-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin I 1619, II 125*.

$C_{11}H_{10}O_2NBr$ Acetylderiv. d. α-Bromzimtaldehydoxims (F 81—82°) I 1448.
Acetylderiv. d. β-Bromzimtaldehydoxims (F. 68—69°) I 1448.

$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ 5-Anisyliden-2-thiohydantoin (F. 255°) II 2609.
β-Phthalimidopropionsäurethioamid (F. 187—189°) II 445.

$C_{11}H_{10}O_2N_3Br$ p-Brombenzolazoäthylcyanessigsäure, Äthylester (F. 111—112°) I 923.
Cyanglyoxylsäureäthyl-p-bromphenylhydrazon, Äthylester (F. 56—57°) I 923.

$C_{11}H_{10}O_3NCl$ 5-Chlor-4-methyl-7-äthoxyisatin (F. 211—213°) II 770*.
γ-Chlor-β-oxypropylphthalimid II 2996.

$C_{11}H_{10}O_3N_2Br_2$ Kynurenindibromid (Zers. 206 bis 207°) I 2500.

$C_{11}H_{10}O_3N_2S$ 5-Vanillyliden-2-thiohydantoin (F. 240°) II 2609.

$C_{11}H_{10}O_6N_2S$ 1-[4'-Sulfonsäure-2'-methyl-phenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure I 2809*.

$C_{11}H_{10}O_7N_2S$ 1-[2'-Oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 318*, 319*.

$C_{11}H_{10}O_9N_2S_2$ 1-[2'-Methylphenyl-4'.5'-disulfonsäure]-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. I 2120*.

$C_{11}H_{11}ONS$ 4-Phenylthiazol-2-α-äthanol (F. 76°) II 445.

$C_{11}H_{11}ONS_2$ 3-β-Phenyläthyl-2-thioketo-4-ketothiazolidin (F. 107°) II 2610.
2.6-Dimethyl-5-[acetylmercapto]-benzthiazol (F. 86—87°) II 3203.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ 1-Methylnaphthalin-3-sulfamid (F. 143—144°) II 996.
1-Methylnaphthalin-5-sulfamid (F. 176 bis 178°) II 996.

$C_{11}H_{11}O_2NS_2$ 2.6-Dimethylbenzthiazol-5-thioglykolsäure (F. 146°) **II** 1292.
$C_{11}H_{11}O_2N_2Cl$ 3-Chloracetaminohydrocarbostyril (F. 224—225°) **I** 3123.
$C_{11}H_{11}O_2N_2Br$ 5-Brom-1-methyl-6-phenyl-5.6-dihydrouracil (F. 214—215° Zers.) **I** 947.
$C_{11}H_{11}O_2N_3S$ Verb. $C_{11}H_{11}O_2N_3S$ (F. 166°) aus 4-Phenylthiosemicarbazid u. α-Chloracetessigester **II** 2332.
$C_{11}H_{11}O_3NS$ 4-Äthoxy-1-cyanbenzol-2-thioglykolsäure (F. 160—161°) **I** 166*, 167*, 1171*.
1-ω-Aminomethylnaphthalin-2-sulfonsäure **II** 124*.
1-ω-Aminomethylnaphthalin-4-sulfonsäure **II** 124*.
2-Methoxynaphthalin-3-sulfonsäureamid (F. 113°) **I** 2200.
$C_{11}H_{11}O_3NS_2$ 7-Methyl-3-oxodihydrobenzo-1.4-thiazin-6-thioglykolsäure (F. 228°) **II** 1291.
$C_{11}H_{11}O_3N_2Br$ 3-Brom-*p*-toluolazoacetessigsäure, Äthylester **II** 423.
$C_{11}H_{11}O_4NS$ 1-Amino-2-methoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. **I** 3065*.
$C_{11}H_{11}O_4N_3S$ 2-Guanidino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure **II** 3400*.
$C_{11}H_{11}O_4ClS$ 3.6-Dimethyl-5-chlorbenzol-2-carbonsäure-1-thioglykolsäure **I** 167*.
$C_{11}H_{11}O_5N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenylmorpholindithiocarbamat (F. 125—130°), Verwend. **I** 173*, 1026*.
$C_{11}H_{11}O_6NS_2$ 1-ω-Aminomethylnaphthalin-2.4-disulfonsäure **II** 124*.
$C_{11}H_{11}O_6N_2Cl$ Chloracetyl-*l*-3-nitro-*p*-tyrosin **I** 2211.
$C_{11}H_{11}N_2BrS$ 2-[*o*-Brom-*p*-toluidino]-4-methylthiazol (F. 84—85°) **II** 2015.
5-Brom-2-*p*-toluidino-4-methylthiazol (F. 142—143°) **II** 2015.
$C_{11}H_{12}ONCl$ 1-[Chlor-methyl]-6-methoxy-3.4-dihydroisochinolin **I** 1619, **II** 125*.
$C_{11}H_{12}ON_2S$ 2-[*p*-Methoxyphenyl]-4-[aminomethyl]-thiazol **I** 282.
$C_{11}H_{12}ON_4S$ 5-[*p*-Dimethylamino-phenylimino]-2-thiohydantoin (F. 212°) **I** 2058.
5-[(Phenyl-äthyl-amino)-imino]-2-thiohydantoin (F. 174°) **I** 2058.
1-[*p*-Tolyl-thiocarbonamido]-3-methyl-5-oxo-1.2.4-triazolin (F. 228°) **I** 2059.
$C_{11}H_{12}O_2NJ$ 6-Methoxy-2-jodchinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2876.
$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ (s. *Lopion*).
4-[3′.4′-Dioxy-phenyl]-2-[β-amino-äthyl]-thiazol **II** 445.
$C_{11}H_{12}O_2N_2S_2$ Trimethylendithiocarbonat-*o*-carboxyphenylhydrazon (F. 212°) **I** 3125.
$C_{11}H_{12}O_2N_2Hg$ Hydroxymercuricyanacet-1.3.4-xylidid **II** 220.
Hydroxymercuricyanacet-1.4.5-xylidid **II** 220.
$C_{11}H_{12}O_2N_3Cl$ Cyclopentanon-[4-chlor-2-nitrophenylhydrazon] (F. 128°) **II** 2463.
Cyclopentanon-[4-chlor-3-nitrophenylhydrazon] (F. 106—107°) **II** 2463.
$C_{11}H_{12}O_2N_3As$ 1-[2′.3′-Dimethyl-4′-amino-pyrazolonyl]-benzol-4-arsinoxyd **I** 1518*.
$C_{11}H_{12}O_2N_4S$ 5-[2′-Oxy-4′-dimethylamino-phenylimino]-2-thiohydantoin **I** 2059.
$C_{11}H_{12}O_3NCl$ Chloracet-β-piperonyläthylamid (F. 72°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.
Chloracetyl-*d.l*-β-phenyl-α-alanin **I** 2767, **II** 2608.
Chloracetyl-*d.l*-β-phenyl-β-alanin (F. 141°) **I** 2211.
$C_{11}H_{12}O_3NBr$ 4-Brom-3-nitro-*n*-valerophenon (F. 196—197°) **II** 2993.
Bromacetyl-*d*-phenylalanin (F. 116 bis 119°) **I** 2215.
Bromacetyl-*d.l*-phenylalanin (F. 117 bis 118°) **I** 2768.
$C_{11}H_{12}O_3N_2S$ 6-Methoxy-8-aminochinolin-*N*-methylsulfinsäure **II** 2329.
$C_{11}H_{12}O_4NCl$ Chloracetyl-*d.l*-*o*-tyrosin (F. 121°) **I** 2211.
Chloracetyl-*d.l*-*m*-tyrosin (F. 136°) **I** 2211.
Chloracetyl-*l*-(*p*)-tyrosin **I** 797.
$C_{11}H_{12}O_4NBr$ Bromacetyl-*l*-tyrosin **I** 2215.
$C_{11}H_{12}O_4NAs$ 6-Äthoxychinolin-8-arsinsäure **I** 2061.
$C_{11}H_{12}O_4N_2S$ 6-Methoxy-8-aminochinolin-*N*-methylsulfonsäure **II** 2329.
$C_{11}H_{12}O_6NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-3-β-methylmalonsäure, Triäthylester (F. 90°) **II** 635*.
$C_{11}H_{12}O_6N_4S_2$ Pikryldiäthyldithiocarbamat, Verwend. **I** 1026*.
$C_{11}H_{13}ONS$ *l*-4-Acetaminobenzpenthien (F. 199°) **II** 2162.
d.l-4-Acetaminobenzpenthien (F. 157 bis 159°) **II** 2162.
$C_{11}H_{13}ON_2Cl$ β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-*o*-tolylhydrazon (F. 118—120°) **I** 3674.
β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-*m*-tolylhydrazon (F. 157.5°) **I** 3674.
β-Chlor-α-ketobutyraldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 145—146°) **I** 3675.
$C_{11}H_{13}O_2NS$ α-Benzoyloxybuttersäurethioamid (F. 106°) **I** 1443.
Diacetyl-3-mercapto-4-toluidin (F. 125°) **II** 3203.
$C_{11}H_{13}O_2NS_2$ *N*-β-Phenyläthyldithiocarbaminglykolsäure (F. 125°) **II** 2610.
Divinylsulfid-*p*-toluolsulfylimin (F. 91 bis 93°) **I** 2191.
$C_{11}H_{13}O_3NS$ *l*-4-Acetaminobenzpenthiendioxyd (F. 239°) **II** 2162.
d.l-4-Acetaminobenzpenthiendioxyd (F. 238.5—240°) **II** 2162.
$C_{11}H_{13}O_4NS$ 4-Äthoxybenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure (F. 208—210°) **I** 166*, 167*.
$C_{11}H_{13}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyldiäthyldithiocarbamat (F. 81°), Verwend. **I** 173*.
$C_{11}H_{13}N_2ClS$ 6-Chlor-2-isobutylaminobenzthiazol (F. 138°) **II** 2014.
$C_{11}H_{13}N_2BrS$ 4-Brom-2-propylamino-6-methylbenzthiazol (F. 116°) **II** 2013.
$C_{11}H_{14}ONBr$ *p*-Bromisovaleranilid (F. 128 bis 129°) **I** 2867.
$C_{11}H_{14}O_2NCl$ Chloracet-β-*m*-methoxyphenäthylamid (F. 56—57°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.
$C_{11}H_{14}O_2N_4S$ 1-[*p*-Tolyl-thioureido]-3-carboxyacetamidin, Äthylester (F. 203°) **I** 2059.
$C_{11}H_{14}O_3NCl$ Chloracetylkryptopyrrolcarbonsäure (F. 212—213°) **I** 3561.
N-[3.4-Dimethoxybenzyl]-chloracetylamid (F. 116—118°) **I** 1102.

$C_{11}H_{14}O_4N_3As$ 2.3-Dimethyl-4-aminopyrazolon-1-phenyl-4′-arsinsäure I 3145*.

$C_{11}H_{14}O_9N_2S_2$ *o*-Kresoldisulfonylglycin (F. 128°) I 794.

$C_{11}H_{14}NClS_2$ 4-Chlorphenyldiäthyldithiocarbamat (F. 123°), Verwend. I 1026*.

$C_{11}H_{15}ONS$ 1-Äthyl-2.5-dimethylbenzthiazoliumhydroxyd [N = 1, S = 3], Perchlorat II 1575.

$C_{11}H_{15}ON_3S$ Thiosemicarbazidopropylphenylketon (F. 140°) I 2471.

$C_{11}H_{15}ON_5S$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbonallylamid (F. 196°) I 1928.

$C_{11}H_{15}O_2NS_2$ *N*-β-Veratryläthyldithiocarbaminsäure II 2609.

$C_{11}H_{15}O_2ClS$ *m-sek.*-Butyltoluol-*x*-sulfochlorid ($Kp._{11}$ 164—165°) I 62.

p-sek.-Butyltoluol-*x*-sulfochlorid ($Kp._{12}$ 162—164°) I 62.

$C_{11}H_{15}O_2BrS$ *p*-Bromphenylisoamylsulfon II 3464.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Pernocton* [*Pernoston, sek. butyl-β-bromallylbarbitursaures Na*].

$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ Bernsteinsäuremethylamid-*p*-arsonoanilid I 3461.

p-Arsonomalonanilsäureäthylamid II 2003.

p-Arsonomalonanilsäuredimethylamid II 2003.

$C_{11}H_{15}N_2ClS$ *symm.* *p*-Chlorphenylisobutylthioharnstoff (F. 122°) II 2014.

$C_{11}H_{16}O_3N_2S$ *inneres* Anhydrid d. 2-[Bis-(äthylamino)-oxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 276°) II 2318.

$C_{11}H_{16}O_3N_3Br$ *d.l*-α-Bromisovaleryl-*l*-histidin, Methylester II 1302.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ Benzolsulfon-*n*-amylamid I 1906.

p-Toluolsulfon-*n*-butylamid (F. 43°) I 1907.

2.4.6-Trimethylbenzolsulfonäthylamid (F. 75°) I 1907.

$C_{11}H_{17}O_4NS_2$ Thiodiglykol-*p*-toluolsulfylimin (F. 86—87°) I 2190.

$C_{11}H_{17}O_4N_2As$ 4-[ω-Acetylamino-propylamino]-benzol-1-arsinsäure I 2084*.

$C_{11}H_{18}ONCl$ *L.d*-2-Chlorcamphan-2-carbonsäureamid, opt. Dreh. II 2871.

6-Chlorcamphan-2-carbonsäureamid, Erkennen d. — v. Houben u. Pfankuch als 2-Chlorcamphan-4-carbonsäureamid II 2870.

2-Chlorcamphan-4-carbonsäureamid (F. 128°), Darst. II 2871; Erkennen d. 6-Chlorcamphan-2-carbonsäureamids v. Houben u. Pfankuch als — II 2870.

Camphenhydrochlorid-1-carbonsäureamid II 2870.

1.4-Endomethylen-2.3.3-trimethyl-2-chlorcyclohexan-4-carbonamid II 2870.

$C_{11}H_{18}O_2NCl$ 2-Chlor-4-aminocamphan-*N*-carbonsäure, Methylester (F. 73—74°) II 2871.

Campheriminchlorhydrat-*N*-carbonsäure, Methylester II 2871.

$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ *p*-Isoamylsulfonylphenylhydrazin (F. 143°) II 3464.

$C_{11}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-capronyl-*l*-prolin (F. 69—70°) I 2770.

d.l-α-Bromisocapronyl-*l*-prolin I 2770.

$C_{11}H_{18}O_3NAs$ *o*-[*n*-Amylamino]-phenylarsinsäure (F. 98°, korr.) II 1849.

o-[Isoamylamino]-phenylarsinsäure (F. 115°, korr.) II 1849.

$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ 2-Äthylmercaptouracil-4-aldehyddiäthylacetal (F. 128°) II 245.

$C_{11}H_{18}O_4N_2S$ 2-[Bis-(äthylamino)-oxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 186—188°) II 2318.

$C_{11}H_{18}O_5N_3Cl$ Chloracetyldiglycyl-*d.l*-norvalin (F. 216—217° Zers.) I 2767.

$C_{11}H_{18}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Brom-*n*-valeryldiglycylglycin (F. 181° Zers.) I 2767.

$C_{11}H_{19}O_3N_3S$ 2-[Bis-(äthylamino)-oxymethyl]-benzolsulfonsäureamid (F. 159°) II 2318.

$C_{11}H_{19}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brompropionyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-norvalin (F. 183—184°, korr.) I 2769.

Bromacetyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 154 bis 155°) I 2215.

$C_{11}H_{20}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonbis-isobutylamid (F. 84°) II 2595.

$C_{11}H_{20}O_3NBr$ *inakt.* α-Bromisocapronylvalin *A* (F. 173—174°) I 798.

inakt. α-Bromisocapronylvalin *B* (F. 125 bis 126°) I 798.

$C_{11}H_{22}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondi-*n*-butylamid, Dichlorid I 3452.

Di-[hydroxymercuri]-malondiisobutylamid, Dichlorid I 3452.

— 11 V —

$C_{11}H_6O_3NClS$ 5-Chlor-8-cyannaphthalin-1-sulfonsäure I 1172*.

$C_{11}H_7O_2NClBr$ s. *Naphthoesäure,-aminobrom chlor.*

$C_{11}H_8ONBrS$ 4-Phenyl-2-[brom-aceto]-thiazol (F. 106—107°) II 445.

$C_{11}H_8O_2NClS$ 2-[3′.4′-Methylendioxy-phenyl]-4-[chlormethyl]-thiazol (F. 106—107°) I 282.

$C_{11}H_{10}ONClS$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-4-[chlormethyl]-thiazol (F. 55—56°) I 282.

$C_{11}H_{10}ON_2Cl_3Br$ Trichloracetaldehyd-*N*-acetyl-3-brom-*p*-tolylhydrazon (F. 187° Zers.) II 423.

$C_{11}H_{10}O_2NClS$ 3.6-Dimethyl-5-chlor-2-cyanbenzol-1-thioglykolsäure I 167*.

$C_{11}H_{10}O_3NClS$ 2-Methylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäurechlorid I 1831*.

$C_{11}H_{10}O_3NBrS$ 5-Brom-4-äthoxy-1-cyanbenzol-2-thioglykolsäure I 166*.

$C_{11}H_{12}O_4NBrS$ 5-Brom-4-äthoxybenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure (F. 192 bis 193°) I 166*.

$C_{11}H_{12}O_4N_3ClS_2$ 2.6-Dinitrochlorphenyldiäthyldithiocarbamat (F. 123°), Verwend. I 173*.

$C_{11}H_{12}N_2ClBrS$ 6-Chlor-4-brom-2-isobutylaminobenzthiazol (F. 93°) II 2014.

$C_{11}H_{12}N_2ClBr_3S$ 6-Chlor-4-brom-2-isobutylaminobenzthiazoldibromid (F. 265°) II 2014.

$C_{11}H_{13}O_2N_4S_3As$ Bis-[carboxamido-methyl]-2-thiolbenzimidazol-5-thioarsinit (F. 245° Zers.) I 82.

$C_{11}H_{14}O_2NClS_2$ β-Chloräthylvinylsulfid-*p*-toluolsulfylimin (F. 101.5—103°) I 2191.

$C_{11}H_{14}O_4N_2SHg$ „[*m*-Hydroxymercuriallylthioureido]-benzoesäure" II 1453*.

$C_{11}H_{16}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfon-*n*-amylamid (F. 55°) **I** 1907.

$C_{11}H_{16}O_7NAsHg$ „4-Hydroxymercuriallyloxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäure", Bi-Salze **II** 1453*.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*]).
Vinylnaphthalin, Polymerisat. **II** 3674*.

$C_{12}H_{12}$ (s. *Naphthalin,-äthyl*; *Naphthalin,-dimethyl*).
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{12}$ (Kp.$_{10}$ 98°) aus Phenäthylmethyläthinylcarbinol **II** 1276.

$C_{12}H_{14}$ Dihydro-α-äthylnaphthalin (Kp.$_{758}$ 246°, korr.) **II** 1857.
Dihydro-β-äthylnaphthalin (Kp.$_{760}$ 241°) **II** 847.
Tetrahydrodiphenyl, Aminoderivv. **I** 1520*.

$C_{12}H_{16}$ 2-Methyl-5-phenylpenten-(2) **I** 852*.
3-Methyl-5-phenylpenten-(2) **I** 852*.
Dimethyl-3.5-isobutenyl-1-benzol **I** 922.
α-*tetramer*. Allen **I** 1091.
2-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{760}$ 237°, korr.) **II** 848, 1857.
6-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{10}$ 121—122°) **I** 939; Erkennen d. Äthyltetralins v. Boedtker u. Rambech als — **II** 848.
ar-x-Äthyltetrahydronaphthalin, Oxydat. **I** 1831*.
Phenylcyclohexan (Cyclohexylbenzol) (Kp. 238°), Darst. **I** 1830*; Dampfdruck **II** 1259; Aminoderivv. **I** 1520*.
Phenylcyclopentylmethan (Kp. 233 bis 235°) **I** 1109.

$C_{12}H_{18}$ (s. *Benzol,-hexamethyl*).
Hexylbenzol (Kp. 219—223°) **I** 2560.
Isobutylxylol **II** 1183*.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{18}$ aus Teerölfraktt. **I** 2559.

$C_{12}H_{20}$ Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{20}$ (Kp.$_{23}$ 145 bis 155°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol **II** 3469.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{20}$ aus Teerölfraktt. **I** 2559.
Olefin $C_{12}H_{20}$ (Kp. 190—210°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3698.

$C_{12}H_{22}$ α-Äthyldekalin (Kp.$_{760}$ 222°, korr.) **II** 1857.
β-Äthyldekalin (Kp.$_{760}$ 221°, korr.) **II** 848.
4.9-Dimethyl-*cis*-dekalin (Kp.$_{12}$ ca. 85°) **II** 3343.
4.9-Dimethyl-*trans*-dekalin (Kp.$_{12}$ 77 bis 78°) **II** 3342.
Dicyclohexyl, Bldg. **II** 2010; Bldg., Erkennen d. Cyclohexylcyclopentans u. d. 1-Cyclohexyl-3-methylcyclopentans v. Zelinsky als — **I** 1109.
Cyclohexylcyclopentylmethan (Kp. 225 bis 227°) **I** 1109.
1-Cyclohexyl-3-methylcyclopentan, Erkennen d. — v. Zelinsky als Dicyclohexyl **I** 1109.

$C_{12}H_{24}$ (s. *Dodecylen*).
Triisobutylen, Verdampf.-Wärme **II** 2576; Oxydat., Zus. **I** 1590.
2.2.4.6.6-Pentamethylhepten-(3), Vork. im „Triisobutylen" **I** 1590.
2.2.6.6-Tetramethyl-3-methylenheptan, Vork. im „Triisobutylen" **I** 1590.
2.4.4-Trimethyl-3-*tert.*-butylpenten-(2), Vork. im „Triisobutylen" **I** 1590.
4.6-Dimethylhexahydrocymol **I** 372.

$C_{12}H_{26}$ (s. *Dodecan*).
2.9-Dimethyldecan (Kp.$_7$ ca. 78°) **I** 921.

$C_{12}O_9$ s. *Mellitsäure-Trianhydrid*.

— 12 II —

$C_{12}H_4Cl_6$ Hexachlordiphenyl, Krystallstrukt. **I** 1719.

$C_{12}H_6O_2$ s. *Acenaphthenchinon*.

$C_{12}H_6O_3$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure-Anhydrid* bzw. *Naphthalsäure-Anhydrid*.

$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure*.

$C_{12}H_6N_2$ 1.5-Dicyannaphthalin (F. 257°) **I** 779, 1609.
1.6-Dicyannaphthalin **I** 779.
2.6-Dicyannaphthalin **I** 779.
2.7-Dicyannaphthalin **I** 779.

$C_{12}H_7F_3$ 2.4.4'-Trifluordiphenyl, Konst. **II** 431.

$C_{12}H_8O$ s. *Diphenylenoxyd*.

$C_{12}H_8O_2$ Dihydro-β-naphthofuranon-(1) [Ingham] (F. 133°) **II** 237.
Dihydro-α-naphthofuranon-(2) [Ingham] **II** 237.

$C_{12}H_8O_4$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure* bzw. *Naphthalsäure*.

$C_{12}H_8O_{11}$ 3.4.5-Tricarboxyoxyzimtsäure, Trimethylester (F. 176—177°) **II** 446.

$C_{12}H_8N_2$ s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*; *Phenazon*.

$C_{12}H_8Cl_2$ 5.6-Dichloracenaphthen (F. 169 bis 170°) **I** 461.
2.3-Dichlordiphenyl (Kp.$_3$ 172°) **II** 2864.
2.5-Dichlordiphenyl (Kp.$_3$ 182°) **II** 2864.
2.2'-Dichlordiphenyl, Derivv. **II** 712.
2.4'-Dichlordiphenyl (Kp.$_3$ 192°) **II** 2864.
4.4'-Dichlordiphenyl, Verwend. **I** 1965*.
x.x-Dichlordiphenyl **II** 1635*.

$C_{12}H_8Br_2$ 2.2'-Dibromdiphenyl **II** 2605.
3.3'-Dibromdiphenyl (F. 52.5—53°) **II** 1566.
4.4'-Dibromdiphenyl (F. 164°) **II** 2323.

$C_{12}H_8J_2$ 4.4'-Dijoddiphenyl, **II** 3344.

$C_{12}H_8F_2$ 4.4'-Difluordiphenyl (F. 88—89°), Bldg. **II** 432; Nitrier. **II** 431; Verwend. **II** 2532.

$C_{12}H_8S$ (s. *Dibenzothiophen* [*Diphenylensulfid*]).
4.5-Benzothionaphthen (F. 108—109°) **II** 2158.
5.6-Benzothionaphthen (F. 189°) **II** 2158.

$C_{12}H_9N$ (s. *Benzpyrrocolin*; *Carbazol*; *Naphthindol*).
β-Naphthylacetonitril (F. 81°) **I** 939.

$C_{12}H_9N_3$ 5-Trisazoacenaphthen (F. 66—68°) **I** 461.

$C_{12}H_9Cl$ 3-Chloracenaphthen (F. 76—77°) **I** 460, **II** 2220*.
5-Chloracenaphthen **I** 461.
2-Chlordiphenyl, Rkk. **I** 1612, **II** 3157*; Toxizität **II** 3117; Verwend. **II** 2096*.
4-Chlordiphenyl, Rkk. **I** 1612, **II** 3157*; Toxizität **II** 3117; Verwend. **II** 2096*.
x-Chlordiphenyl **II** 1635*.

$C_{12}H_9Br$ 3-Bromacenaphthen (F. 78°) **I 460.**
5-Bromacenaphthen **II 53.**
2-Bromdiphenyl **II 3158*.**
4-Bromdiphenyl **I 2473, II 433, 3157*.**
$C_{12}H_9J$ 3-Jodacenaphthen (F. 87°) **I 460.**
4-Jodacenaphthen (F. 88—90°) **I 460.**
2-Joddiphenyl ($Kp._{36}$ 189—192°) **II 433.**
3-Joddiphenyl ($Kp._{16}$ 188—189°) **II 433.**
4-Joddiphenyl **II 433, 3344.**
$C_{12}H_9F$ p-Fluordiphenyl **II 432.**
$C_{12}H_{10}O$ (s. *Diphenyl,-oxy [Oxybiphenyl]; Diphenyläther [Diphenyloxyd, Phenolphenyläther]*).
3-Oxyacenaphthen (3-Acenaphthenol) (F. 151—151.5°), Darst. **I 460**; Verwend. **II 1937*.**
5-Oxyacenaphthen **I 460, II 1758*.**
gewöhnl. Methylnaphthylketon, Verwend. **I 258.**
α-Naphthylmethylketon (α-Acetylnaphthalin) ($Kp._{12}$ 166—168°), Darst. **II 435**; Rkk. **II 167, 1856.**
β-Naphthylmethylketon (β-Acetylnaphthalin) (F. 53.5°) **I 939, II 847.**
$C_{12}H_{10}O_2$ (s. *Diphenol [Dioxydiphenyl]; Naphthoesäure,-methyl*).
4.5-Dioxyacenaphthen (F. 196—199°) **II 1758*.**
o-Oxydiphenyläther (Brenzcatechinphenyläther), Verwend. **I 175*, II 1719*.**
p-Oxydiphenyläther (Hydrochinonphenyläther) (F. 84°), Darst. **I 1908**; Oxydat.-Potential **I 2575**; Rkk. **I 1829*, II 3513***; Verwend. **I 175*, II 1719*.**
4-Phenyl-6-methyl-2-pyron (F. 185 bis 186°) **I 1616.**
Phenylmethyl-γ-pyron (F. 86—87°), Basizität **I 1758.**
1-Acetyl-2-naphthol **II 3608.**
2-Acetyl-1-naphthol **II 1575.**
1.5-Diketotetrahydroacenaphthen (F. 149°, korr.) **I 2754, II 1420.**
1.6-Dimethyl-α-naphthochinon (F. 94°) **I 628.**
α-Naphthylessigsäure (F. 129°) **I 2677*.**
$C_{12}H_{10}O_3$ 2.2'-Dioxydiphenyläther, Verwend. **I 175*.**
3.3'-Dioxydiphenyläther, Verwend. **I 175*.**
4.4'-Dioxydiphenyläther (F. 160°), Darst. **I 1908**; Verwend. **I 175*, II 1719*.**
α-Furyl-[α'-oxy-benzyl]-keton (Furfuroylphenylcarbinol, Benzfuroin) (F. 135 bis 136°) **I 2050, II 994, 2456, 2457.**
2-Oxynaphthyl-1-essigsäure (F. 106 bis 107°) **I 2677*.**
2-Methoxynaphthoesäure-(3) (F. 133 bis 135°) **I 936, 2199.**
1-Methoxy-7-naphthoesäure (F. 214°) **II 64.**
α-Naphthoxyessigsäure (F. 191—192°) **I 1488, II 237.**
β-Naphthoxyessigsäure (F. 153—154.5°) **I 1488, II 237.**
Verb. $C_{12}H_{10}O_3$ (F. 140°) aus Alkannin **II 2887.**
$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron [Benzochinhydron]*).
7-Oxy-6-acetyl-2-methylchromon (F. 134 bis 135°) **II 2740.**
7-Methylcumarin-4-essigsäure **II 2612.**
Cinnamalmalonsäure (F. 208°) **II 38.**
β-[p-Methoxyphenyl]-glutaconsäureanhydrid (F. 160°) **II 990.**
7-Acetoxy-4-methylcumarin (F. 150°) **II 854.**
$C_{12}H_{10}O_5$ (s. *Hymatomelansäure*).
7.8-Dioxy-3-acetyl-2-methylchromon (F. 247°) **II 2611.**
Acetyl-7-O-methyläsculin (F. 164°) **I 1117, 2763.**
Acetylscopoletin (F. 177°) **II 852.**
Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (F. 274°) aus Phloracetophenon u. Na-Acetat **II 854.**
isomer. Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (F. 226°) aus Phloracetophenon u. Na-Acetat **II 854.**
$C_{12}H_{10}O_6$ 3.4-Dimethoxyisocumarin-2-carbonsäure (F. 264—265°) **II 2869.**
Säure $C_{12}H_{10}O_6$ (F. 205—206° Zers.) aus d. Säure $C_{12}H_{12}O_4$ (aus Trimethyl-β-naphthochinon) **I 3007.**
$C_{12}H_{10}O_7$ 5-Methoxy-4-äthoxybenzol-1.2.3-tricarbonsäureanhydrid (F. 150—151°) **II 2883.**
$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol; Harman*).
1-Aminocarbazol (F. 196°) **II 1760*, 1761*.**
2-Aminocarbazol (F. 238°) **II 1760*, 3543.**
3-Aminocarbazol (F. 258—259°) **II 1760*, 2215*.**
4-Aminocarbazol **II 1760*.**
$C_{12}H_{10}N_4$ 2.3-Diaminophenazin **I 3349, II 54.**
$C_{12}H_{10}Cl_2$ Di-[chlormethyl]-naphthalin (F. ca. 130—140°) **I 2397*.**
$C_{12}H_{10}S$ (s. *Diphenylsulfid*).
3-Thioacenaphthol (F. 68°) **I 3684.**
$C_{12}H_{10}S_2$ (s. *Diphenyldisulfid*).
p.p'-Dimercaptodiphenyl **II 218.**
$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol.*
$C_{12}H_{10}Hg$ Diphenylquecksilber, Synth. **I 2460**; Molarwärme **II 3446**; Rkk. **I 2460, 2858.**
$C_{12}H_{10}Mg$ Magnesiumdiphenyl **I 2858.**
$C_{12}H_{10}Se$ Diphenylselenid ($Kp._{12}$ 161°), elektr. Moment **I 228.**
$C_{12}H_{10}Te$ Diphenyltellurid ($Kp._{12}$ 178°) **I 229.**
$C_{12}H_{11}N$ (s. *Diphenylamin*).
1-Chinolylpropylen-(1.2), Verwend. **I 2689*.**
2-Benzylpyridin (Kp. 275°), Darst. **II 1288**; Hydrier. **I 918, II 3483.**
4-Benzylpyridin, Rkk. **II 1288, 3483.**
2-Phenyl-4-methylpyridin (Kp. 310°) **II 719.**
3-Aminoacenaphthen (F. 81.5°), Darst. **I 460**; Verwend. **II 1937*.**
4-Aminoacenaphthen (F. 88.5—89°) **I 460.**
5-Aminoacenaphthen (F. 108—109°), Darst. **II 570**; Rkk. **I 461, II 1758*.**
2-Aminodiphenyl (o-Xenylamin), Darst. **II 2864, 3543**; Rkk. **II 433.**
3-Aminodiphenyl (F. 33°), Darst. **II 433**; Verwend. **I 1965*.**
4-Aminodiphenyl (p-Xenylamin), Darst. **II 3543**; Rkk. **I 1753, II 240, 882.**
Anhydroacetaldehyd-β-naphthylamin (F. 90°) **II 3099.**
$C_{12}H_{11}N_3$ s. *Anilingelb [4-Aminoazobenzol]; Diazoaminobenzol.*
$C_{12}H_{11}Br$ s. *Naphthalin,-bromdimethyl.*
$C_{12}H_{11}J$ s. *Naphthalin,-dimethyljod.*

$C_{12}H_{12}O$ (s. *Naphthol,-dimethyl* [*Dimethyloxynaphthalin*]).
1.2.3.4-Tetrahydrodiphenylen-2.2′-oxyd ($Kp._{12}$ 142°) **II** 3268*.
Methyl-α-naphthomethyläther ($Kp._{11}$ 134°) **I** 2396*.
α-Naphtholäthyläther (Kp. 262.5°), Ultraviolettabsorpt. **I** 425; Verwend. **II** 2932*.
β-Naphtholäthyläther (F. 37°), Darst. **II** 1348*; Ultraviolettabsorpt. **I** 425; Verwend. **II** 2932*.

$C_{12}H_{12}O_2$ α-Benzoylcyclopentanon ($Kp._3$ 137°) **I** 268.
1-Phenylcyclohexan-3.5-dion, Alkylderivv. **II** 710.
5.8-Endoäthylen-5.8.γ.γ-tetrahydro-1.4-naphthochinon (F. 95—96°) **I** 2937*.

$C_{12}H_{12}O_3$ α-Piperonylidenbutyraldehyd (F. 56 bis 57°), Darst. **I** 1842; Red. **II** 1410.
7-Oxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 198°) **II** 854, 1003.
5-Oxy-3.4.7-trimethylcumarin (F. 250°) **II** 3211.
7-Oxy-2-methyl-3-äthylchromon (F. 238°) **II** 854.
7-Methoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 142.5°), Darst. **II** 854, 1003; Rkk. **II** 2149.
7-Methoxy-2.3-dimethylchromon (F. 127°) **II** 854, 1003.
3.7-Dimethyl-3-acetylphthalid (F. 69°), Darst., Auffass. d. 5.8-Diacetoxy-1.6-dimethylnaphthalins v. Heilbron u. Wilkinson als — **I** 3007.
4-Oxy-7-methyl-2-äthylindandion-(1.3) (F. 197°) **I** 2874.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-4-essigsäure **I** 2754, **II** 1420.
Benzoylaceton-*enol*-acetat ($Kp._2$ 120 bis 122°) **II** 2850.

$C_{12}H_{12}O_4$ (s. *Isotubasäure* [*Rotensäure*]; *Tubasäure*).
5.7-Dioxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 217°) **II** 854.
7.8-Dioxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 218°) **II** 3211.
5.7-Dioxy-2-methyl-3-äthylchromon (F. 206—207°) **II** 854.
7-Methoxy-6-äthoxycumarin (F. 120°) **I** 1116.
5.7-Dimethoxy-4-methylcumarin (F. 171°) **II** 854.
7-Oxy-5-methoxy-2-äthylindandion-(1.3) (F. 192.5°) **I** 2199.
Phenäthylfumarsäure **II** 1563.
Phenäthylmaleinsäure **II** 1563.
γ-Methyl-γ-phenyl-γ-carboxybutensäure (F. 151° Zers.) **I** 2862.
Tetrahydronaphthalsäure (F. 184—187°) **II** 3546*.
Säure $C_{12}H_{12}O_4$ (F. 201°) aus Trimethyl-β-naphthochinon **I** 3007.

$C_{12}H_{12}O_5$ 2.4-Dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 189° Zers.) **II** 2729.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-glutaconsäure (F. 176° Zers.) **II** 990.
Phenyläthoxymethylenmalonsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 188—190°) **II** 230.
2.4-Dimethoxyphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 147°) **II** 2729.
Phenyloxandioldiacetat (Kp. 163°) **II** 3607.
Phenylglyoxaldiacetat (F. 53°) **II** 3608.
3.4-Diacetoxyacetophenon (F. 87—88°) **II** 2465.

$C_{12}H_{12}O_6$ (s. *Lenigallol* [*Pyrogalloltriacetat*]).
Triacetotriketohexamethylen (F. 156°) **II** 2450.
β-Phenyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 137°) **I** 72.
2.4-Diacetoxy-5-methoxybenzaldehyd (F. 119°) **II** 851.
ω-Oxy-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 86—87°) **II** 3491, 3612.

$C_{12}H_{12}O_7$ Opiansäure-α-glykolsäure, Äthylester (F. 87—88°) **II** 2869.

$C_{12}H_{12}O_8$ 5-Methoxy-4-äthoxybenzol-1.2.3-tricarbonsäure **II** 2883.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin*; *Diphenylamin,-amino*; *Diphenylin* [*2.4′-Diaminodiphenyl*]; *Harmalan*; *Hydrazobenzol*).
2.3-Tetramethylenchinoxalin (F. 73 bis 73.5°) **II** 1564.
2-*o*-Aminobenzylpyridin (F. 69—70°) **II** 2327.
3.8-Diaminoacenaphthen (F. 167—168°) **I** 460.
4.5-Diaminoacenaphthen **II** 1758*.
5.6(α.α)-Diaminoacenaphthen (F. 160°) **II** 570.
x.x-Diaminoacenaphthen, Verwend. **II** 1937*.
2.2′-Diaminodiphenyl, Verwend. **I** 1965*.
3.3′-Diaminodiphenyl **II** 1566.
asymm. Diphenylhydrazin, Rkk. **I** 923, 3110; antikatalyt. Wrkg. auf d. Oxydat. v. Ölen **II** 1218; Verwend. **II** 328*.

$C_{12}H_{12}N_4$ (s. *Chrysoidin*).
3.4′-Diaminoazobenzol, Verwend. **I** 690*.

$C_{12}H_{12}S_2$ 1.5-Dimercaptonaphthalindimethyläther (F. 150°) **I** 3558.

$C_{12}H_{13}N$ (s. *Naphthylamin,-dimethyl* [*Dimethylaminonaphthalin*]).
Tetrahydrocarbazol (F. 117°), Bldg. **I** 1288; Derivv. **II** 2356*.
2-*n*-Propylchinolin ($Kp._{13}$ 142—145°) **I** 283, **II** 1862.
1.3-Dimethyl-2-methylen-1.2-dihydrochinolin **II** 1200*.
N-Äthyl-1-naphthylamin **I** 1521*.
N.N-Dimethyl-1-naphthylamin, Darst. **I** 3289*; Rkk. **I** 1756.

$C_{12}H_{13}N_3$ (s. *Diphenylamin,-diamino*).
2-[2′.4′-Diamino-benzyl]-pyridin (F. 161°) **II** 2327.

$C_{12}H_{13}As$ Dimethyl-α-naphthylarsin ($Kp._{13}$ ca. 163°) **I** 1439.

$C_{12}H_{14}O$ Phenäthylmethyläthinylcarbinol ($Kp._{10}$ 125—128°) **II** 1276.
Trimethylpropargylphenyläther **I** 2749.
Cinnamylallyläther ($Kp._{12}$ 131—132°) **I** 1910.
α-Isopropylzimtaldehyd ($Kp._{15}$ 139 bis 140°) **I** 2870.
α-Äthyl-*p*-methylzimtaldehyd ($Kp._{11.5}$ 137.5°) **I** 1842.

Styryl-*n*-propylketon (Kp.$_{10}$ 135—140°), Darst. II 1276; Rkk. II 710.
Styrylisopropylketon (Kp.$_8$ 139—141°) II 1276.
Methyl-[1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-6]-keton (Kp.$_{16}$ 161°) I 939.
ar-Äthyl-α-ketotetrahydronaphthalin I 1831*.
5-Keto-1.3-dimethyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{14}$ 160°) I 459.
1.6-Dimethyl-5-oxo-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 41—42°) I 455.
p-Phenylcyclohexanon (F. 78°) II 1420.
Verb. $C_{12}H_{14}O$ (Kp.$_9$ 140—141.5°) aus Phenäthylmethyläthinylcarbinol II 1276.
isomer. Verb. $C_{12}H_{14}O$ aus Phenäthylmethyläthinylcarbinol II 1276.

$C_{12}H_{14}O_2$ *o*-Methoxy-α-äthylzimtaldehyd (F. 48.2—48.7°) I 1842, II 1410.
p-Methoxy-α-äthylzimtaldehyd (Kp.$_3$ 134 bis 136°) I 1842, II 1410.
2.3.5-Trimethylchromanon II 2720.
2.3.7-Trimethylchromanon II 2720.
[α-Äthyl-*p*-oxystyryl]-methylketon (F. 120—121°) I 2471.
1-Phenylhexandion-(1.3) (Kp.$_2$ 122 bis 125°) II 2850.
Benzyldiacetylmethan, Alkoholyse I 274.
4.6-Diacetyl-*m*-xylol (F. 108°) I 2395*.
5.8.9.10-Tetrahydro-5.7-dimethyl-1.4-naphthochinon(?) (F. 60°) II 1758*.
5.8.9.10-Tetrahydro-6.7-dimethyl-1.4-naphthochinon(?) (F. 116—117° u. 237°) II 1758*.
β-2.4-Dimethylphenylcrotonsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 160—170°) I 459.
p-Isopropylzimtsäure (F. 165°) I 262.
trans-Methylstyrylcarbinolacetat (Kp.$_{15}$ 141—144°) I 1750.
3-Methyl-6-isopropylenphenolacetat I 2396*, 2675*.

$C_{12}H_{14}O_3$ 2-Piperonylbutyraldehyd (Kp.$_3$ 136°) II 1410.
δ-Benzoylvaleriansäure (F. 71°) I 268.
α-[*β*-Phenyläthyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 174—176°) II 1419.
Acetat d. *krystallin.* Isoeugenols (F. 79°) I 933.
Acetat d. *fl.* Isoeugenols (Kp.$_{13}$ 160 bis 162°) I 933.
Acetylisochavibetol (F. 101°, korr.) II 1561.

$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol*).
α-[*p*-Methoxybenzyl]-acetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{0.25}$ 172°) I 1104.
β-Phenyladipinsäure (F. 146°, korr.) I 2754, II 1420.
β-Benzylglutarsäure (F. 102°) I 2862.
γ-Phenylpropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{14}$ 195—197°) II 2858.
[*β*-*p*-Tolyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_{17}$ 192—194°) II 845.
Phenäthylmethylmalonsäure II 1276.
2.4-Dimethylbenzylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 186—188°) II 845.
o-Phenylendipropionsäure (F. 160—162°) I 604, II 704.
m-Phenylendipropionsäure (F. 143 bis 146°) I 604.
p-Phenylendipropionsäure I 604.
gewöhnl. Dihydrotubasäure I 290.
β-Dihydrotubasäure (F. 175—176° Zers.) I 2486.
Phthalsäurebutylester, Darst. I 362*; Metallsalze I 159*; Salze mit Aminen II 633*.
β-Acetyl-α.α'-benzalglycerin (F. 101°) I 70.

$C_{12}H_{14}O_5$ (s. *Netorsäure*).
2.3.4-Trimethoxyzimtsäure (F. 172°) I 262.
2.4.5-Trimethoxyzimtsäure (F. 168 bis 169°) I 2614.
3.4.5-Trimethoxyzimtsäure (F. 127 bis 128°) II 446.
ω-[2.4-Dioxy-benzoyl]-*n*-valeriansäure (F. 169°) I 3721*.
2-Acetoxy-4.6-dimethoxyacetophenon (F. 80—81°) II 852.
p-Xylooxyhydrochinondiacetat (F. 190 bis 192°) II 1580.

$C_{12}H_{14}O_6$ 2.4-Dimethoxyphenylbernsteinsäure (F. 160°) II 2729.
ω-Oxy-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 121—122°) II 3610.

$C_{12}H_{14}O_7$ s. *Derrsäure.*

$C_{12}H_{14}N_2$ (s. *Naphthylendiamin,-dimethyl* [*Dimethyldiaminonaphthalin*]).
3'.4'.5'-Trimethylpyrromethen II 860.
4-Amino-1-dimethylaminonaphthalin I 1756.

$C_{12}H_{14}Cl_2$ Di-[chlormethyl]-tetrahydronaphthalin (F. 117.5°) I 2397*.

$C_{12}H_{15}N$ 1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Darst. II 1759*, 3394*; Rkk. I 614, 3298*; Verwend.: für Farbstoffe II 776*, 1200*, 3273*; zur Rotsensibilisier. II 2824*.
N.N-Diallylanilin (Kp.$_{748}$ 239—240°) I 63.
2-Dimethylamino-3.4-dihydronaphthalin (Kp.$_{0.4}$ 102—104°) I 781.
γ-2.4-Dimethylphenylbuttersäurenitril (Kp.$_{23}$ 175—177°) I 459.
Butylphenylacetonitril (Kp.$_{20}$ 151.5 bis 152.5°) II 2859.

$C_{12}H_{15}N_3$ s. *Tripyrrol.*

$C_{12}H_{16}O$ *o*-α.δ-Dimethylcrotylphenol (Kp.$_{15}$ 143—145°) II 226.
2-Methyl-4-äthyl-6-allylphenol (Kp.$_{15}$ 120 bis 125°) I 62.
o-Cyclohexylphenol, Hg-Derivv. II 1414.
p-Cyclohexylphenol, Darst. II 1420, 1492*; Hg-Derivv. II 1414; Identifizier. II 1034.
Cinnamylpropyläther (Kp.$_{12}$ 131—132°) I 1910.
α-Äthylcrotylphenyläther (Kp.$_{15}$ 116 bis 118°) II 226.
Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-naphthomethyläther I 3289*.
Caprophenon II 2850.
Phenäthyl-*n*-propylketon (Kp.$_8$ 133 bis 135°) II 1276.
Phenäthylisopropylketon (Kp.$_8$ 126 bis 127°) II 1276.
[γ-Phenylpropyl]-äthylketon (Kp.$_{10}$ 137 bis 140°) II 1276.
α-Methyl-α-phenäthylaceton [1-Phenyl-

3-methylpentanon-(4)] (Kp.₈ 127 bis 128°) II 1276.
2-Phenyl-2-methylpentanon-(4) II 1134.
β-o-Tolylisopropylmethylketon (Kp.$_{20}$ 132—133°) II 1282.
Acetyldurol (2.3.5.6-Tetramethylacetophenon) II 2866.
Acetylisodurol (2.3.4.6-Tetramethylacetophenon) II 2866.
Verb. $C_{12}H_{16}O$ (Kp.$_8$ 123—124.5°) aus Phenäthylmethyläthinylcarbinol II 1276.

$C_{12}H_{16}O_2$ 4-Oxy-2-methyl-5-isopropylacetophenon II 2016.
2-Piperonylbutan (Kp. 255—260°) II 1410.
2-Äthyl-3-o-anisylpropionaldehyd (Kp.$_{16}$ 144—145°) II 1410.
2-Äthyl-3-p-anisylpropionaldehyd (Kp.$_3$ 116—117°) II 1410.
o-n-Caproylphenol (Kp.$_{10}$ 142—143°) I 932.
p-n-Caproylphenol (F. 61°) I 932.
1-Methyl-2-oxy-3-valerylbenzol (F. 18°) II 1194*.
1-Methyl-2-oxy-5-valerylbenzol (F. 103 bis 104°) II 1194*.
1-Methyl-3-oxy-4-valerylbenzol II 1194*.
1-Methyl-4-oxy-3-valerylbenzol (F. 32 bis 33°) II 1194*.
2.6-Dimethyl-4-butyrophenol (F. 124 bis 125°) I 61.
2-Methyl-4-äthyl-6-propiophenol (Kp.$_{14}$ 152—154°) I 61.
2-Methyl-6-äthyl-4-propiophenol (F. 101 bis 102°) I 61.
2-Methyl-4-propyl-6-acetophenol (Kp.$_{12}$ 136°) I 61.
2-Methyl-6-propyl-4-acetophenol (F. 101°) I 62.
[α-p-Methoxyphenyl-n-propyl]-methylketon (Kp.$_{0.5}$ 120—125°) I 1104.
[α-p-Methoxybenzyläthyl]-methylketon (Kp.$_{20}$ 175°) I 1104.
ε-Phenylcapronsäure (Kp.$_{11}$ 186—188°), Darst. I 268; physikal. Eigg. u. baktericide Wrkg. II 2900.
Butylphenylessigsäure (Kp.$_{20}$ 182 bis 182.5°), Darst. II 2858; Bi-Salz II 3043*.
α-Methyl-γ-[o-tolyl]-buttersäure (Kp.$_{16}$ 179—180°) I 455.
γ-2.4-Dimethylphenylbuttersäure (F. 78 bis 79°) I 458.
β-[p-Isopropylphenyl]-propionsäure (F. 73°) I 262.
β-[2.4.6-Trimethylphenyl]-propionsäure (F. 113°) II 845.
o-Kresylvalerat, Umlager. II 1194*.
m-Kresylvalerat, Umlager. II 1194*.
p-Kresylvalerat, Umlager. II 1194*.
vic. m-Xylenylbutyrat (Kp. 248—250°) I 61.
2-Methyl-4-äthylphenylpropionat (Kp.$_{16}$ 136—138°) I 61.
2-Methyl-6-äthylphenylpropionat (Kp. 244—246°) I 61.
2-Methyl-4-propylphenylacetat (Kp.$_{11}$ 125°) I 61.
2-Methyl-6-propylphenylacetat (Kp.$_{11}$ 117°) I 62.

$C_{12}H_{16}O_3$ (s. *Asaron*).
6-[Isopenten-1(2)-yl]-oxyhydrochinon-1-methyläther II 2623.
2-Piperonylbutanol (Kp.$_2$ 148—150°) II 1410.
Propenylbrenzcatechinmono-[äthoxymethyläther] I 1012*.
Hexoylresorcin-(1.2.4) (Caproylresorcin) (F. 53—54°) II 2004, 3394*.
β-Methylvalerylresorcin (F. 64—66°) II 3394*.
Resacetophenondiäthyläther I 948.
β-Oxy-β-[2.4-dimethyl-phenyl]-buttersäure (F. 70—72°) I 459.
p-Methoxyphenylvaleriansäure (F. 65°) II 3468.
o-n-Butylphenoxyessigsäure (F. 105.5°) I 932.
2-Methyl-4-isopropylphenoxyessigsäure (F. 87—88°) II 988.
Carvacryloxyessigsäure (F. 150—151°) I 1488.
Thymoxyessigsäure (F. 148—149°) I 1488.
x-Isopropyl-m-kresoxyessigsäure (F. 141°) II 988.
4-Methyl-2-isopropylphenoxyessigsäure (F. 126°) II 988.
akt. Mandelsäurebutylester, fermentat. Bldg. I 3247.
Salicylsäureamylester, Reinig. I 2937*; Zers. II 1122.
p-Oxybenzoesäureisoamylester, Verwend. I 1480.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanhydrid *A* (F. 137°) II 565.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanhydrid *B* (F. 68°) II 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanhydrid (F. 181°) II 564.

$C_{12}H_{16}O_4$ 2-Oxy-4.6-dimethoxybutyrophenon (F. 70°) II 853.
4-Oxy-2.6-dimethoxybutyrophenon (F. 107°) II 853.
ω-[2.4-Dioxy-phenyl]-n-capronsäure (F. 92°) I 3721*.

$C_{12}H_{16}O_5$ 2.3.4.6-Tetramethoxyacetophenon (F. 53—54°) I 1761.
β-[2.3.4-Trimethoxy-phenyl]-propionsäure I 262.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionsäure (F. 98°) I 2614.
[1.3-Dimethyl-3.4-anhydrodicarboxycyclohexyl-(2)]-essigsäure (F. 182 bis 183°) II 45.

$C_{12}H_{16}O_6$ β-Phenylglucosid, Darst. I 1621; Löslichk. in Dioxan II 547.

$C_{12}H_{16}O_7$ (s. *Arbutin*).
Triacetylglucal, Darst., Konst. II 39; Identität mit Triacetylmannal II 2308; Rkk. II 2598.
Triacetylmannal, Identität mit Triacetylglucal II 2308.

$C_{12}H_{16}O_8$ Triacetyllävoglucosan II 2309.
1.2-Anhydrotriacetylmannopyranose, Rkk. I 3666.
Mannosantriacetat II 2142.

[$C_{12}H_{16}O_8$]x Lävantriacetat II 418.
Mannantriacetat II 2142.
Hexosanacetat (F. 122°), enzymat. Bldg. aus Inulin II 418.
$C_{12}H_{16}O_9$ Triacetylglucoson II 2860.
$C_{12}H_{16}N_2$ (s. *β-Matrinidin*).
2-*n*-Pentylbenzimidazol (F. 155—156°) I 2058.
2-[2'-Methylbutyl]-benzimidazol (F. 158 bis 159°) I 2058.
2-Cyan-*trans*-hexahydrohydrinden-2-acetonitril (F. 179°) II 564.
$C_{12}H_{17}N$ *Py*-Tetrahydro-2-äthyl-3-methylchinolin ($Kp._{12}$ 136—140°) I 787.
1.3.3-Trimethyl-2-methylindolin II 1759*.
N-Benzylpiperidin II 57.
2-Benzylpiperidin (Kp. 268°) I 918, II 1288, 3483.
4-Benzylpiperidin (Kp. 266°) II 3483.
Cyclohexylanilin (Phenylcyclohexylamin) ($Kp._{79}$ 191—192°) I 1171*, II 421.
cis-Hexahydrohydrindyliden-2-propionitril ($Kp._{15}$ 154°) II 565.
α-*trans*-Hexahydrohydrindyliden-2-propionitril (F. 60°) II 563.
Verb. $C_{12}H_{17}N$ ($Kp._{10}$ 126.5—127.5°) aus Sorbinsäurenitril u. 2.3-Dimethylbutadien II 1923*.
isomer. Verb. $C_{12}H_{17}N$ ($Kp._{10}$ 120—121°) aus Sorbinsäurenitril u. 2.4-Dimethylbutadien II 1923*.
$C_{12}H_{17}Br$ γ-2.4-Dimethylphenylbutylbromid ($Kp._{17}$ 143°) I 459.
δ-*o*-Tolyl-γ-methyl-β-brombutan II 1282.
$C_{12}H_{18}O$ (s. *Xyliton*).
γ-2.4-Dimethylphenylbutylalkohol ($Kp._{19}$ 152—153°) I 459.
δ-*o*-Tolyl-γ-methyl-β-butanol ($Kp._{20}$ 152 bis 153°) II 1282.
1.1.3-Trimethyl-2-äthinylbicycloheptanol-(2) ($Kp._{12}$ 89°) II 1277.
o-*n*-Hexylphenol ($Kp._{10}$ 135—136°) I 932.
p-*n*-Hexylphenol ($Kp._{10}$ 146—147°) I 932.
1-Methyl-2-oxy-3-amylbenzol (F. 32°) II 1194*.
1-Methyl-2-oxy-5-amylbenzol (F. 29°) II 1194*.
1-Methyl-3-oxy-4-amylbenzol (F. 24 bis 25°) II 1194*.
1-Methyl-4-oxy-3-amylbenzol II 1194*.
2.6-Dimethyl-4-butylphenol (F. 32.5 bis 33,5°) I 61.
2-Methyl-4-propyl-6-äthylphenol ($Kp._{15}$ 130—133°) I 61.
2-Methyl-4-äthyl-6-propylphenol ($Kp._{13}$ 134—138°) I 61.
2-*o*-Kresoxypentan (Kp. 231—234°) I 2044.
2-*m*-Kresoxypentan (Kp. 238°) I 2044.
2-*p*-Kresoxypentan (Kp. 225°) I 2044.
2-Äthyl-3-*o*-anisylpropan ($Kp._9$ 100.5 bis 102.5°, korr.) II 1410.
2-Äthyl-3-*p*-anisylpropan (β-Äthyldihydroanethol) ($Kp._{29}$ 135—136°) II 1410.
4-*tert.*-Butyl-*m*-kresolmethyläther (F. 23.4°) II 2319.
x-Pseudobutylmethoxytoluol, Verwend. II 1183*.
1.1.3-Trimethylbicycloheptyliden-(2)-acetaldehyd ($Kp._{10}$ 121—123°) II 1278.
trans-Hexahydrohydrindyliden-2-aceton ($Kp._{25}$ 142—144°) II 568.
Cyclohexylidencyclohexanon II 702.
$C_{12}H_{18}O_2$ Methylpyrethrolon, Darst., Vork. II 2202.
4-*n*-Hexylresorcin, Darst. II 2004; Wrkg. als ascaricides Mittel I 481, 2504, II 2477.
2-Äthyl-3-*o*-anisylpropanol ($Kp._{5,5}$ 132 bis 134°, korr.) II 1410.
2-Äthyl-3-*p*-anisylpropanol ($Kp._{2,5}$ 129 bis 130°) II 1410.
p-Xylylenglykoldiäthyläther II 844.
Resorcindi-*n*-propyläther (Kp. 250 bis 260°) II 3100.
β.β-Furylisobutylbutanon (4-Furyl-6-methylheptanon-2) ($Kp._{18}$ 116°) II 2154.
3-Methylcyclohexanspirocyclohexandion-(3.5) (F. 135—136°) I 74.
4-Methylcyclohexanspirocyclohexandion-(3.5) (F. 168°) I 74.
4.9-Dimethyl-5.7-diketodekalin (F. 166°) II 3342.
Acetophenondiäthylacetal II 1191*.
Menthenessigsäure-(3)-lacton-(4) ($Kp._{11}$ 160—162°) II 556.
$C_{12}H_{18}O_3$ 6-Isoamyloxyhydrochinon-1-methyläther (?) II 2623.
3-Isobutyloxy-4-methoxybenzylalkohol, Verwend. II 1366*.
Orthophenylessigsäureäthyldimethylester (Kp. 217—219°) I 2196.
9-Methyldekalon-(5)-3-carbonsäure II 3340.
Cyclopentanoncarbonsäurecyclohexylester, Verwend. I 1977*.
3-Acetoxycampher (F. 62—63°) II 1855.
5-Acetoxycampher I 1282.
$C_{12}H_{18}O_4$ Triäthylenglykolmonophenyläther ($Kp._{15}$ 199—203°) I 3610*.
1-Methylcyclohexyliden-(2)-essigsäure-1-β-propionsäure, Diäthylester ($Kp._{0,3}$ 130—132°) II 3342.
akt. α-Carboxycamphocean-β-acrylsäure (F. 174—176°) I 3234.
n-Butyl-$\Delta^{2,3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{16}$ 160—165°) II 2060*.
trans-Hexahydrohydrindyl-2-malonsäure (F. 181—182° Zers.) II 563.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäure *A* (F. 205° Zers.) II 565.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäure *B* (F. 159°) II 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäure (F. 202° Zers.) II 563, 568.
$C_{12}H_{18}O_5$ Dicarbonsäure $C_{12}H_{18}O_5$ (F. ca. 70°) aus d. Säure $C_{13}H_{18}O_4$ (aus Caryophyllen) I 3003.
$C_{12}H_{18}O_6$ [1.3-Dimethyl-3.4-dicarboxycyclohexan-(2)]-essigsäure (F. 212—213°) II 45.
$C_{12}H_{18}O_7$ Triacetyldihydroglucal II 2308.
$C_{12}H_{18}O_8$ Dimethylhexantetracarbonsäure, Tetraäthylester ($Kp._6$ 210—217°) I 1432.
2.3.4-Triacetyl-β-rhamnose (F. 108 bis 115°) I 58.

(α + β)-Triacetylmethylriboside II 2598.
γ-Triacetylmethyl-*d*-ribosid (F. 77 bis 78°) II 2598.

$C_{12}H_{18}O_9$ 3.4.6-Triacetylglucose II 2598.
3.4.6-Triacetylmannose II 2598.

$C_{12}H_{18}N_2$ (s. *Pinakolin-Phenylhydrazon*).
ω-Dimethylaminotetrahydrochinaldin (Kp.$_{15}$ 148—152°) I 786.
Diäthylketon-methyl-phenylhydrazon (Kp.$_{11}$ 125—127°), Refrakt., D. I 54.

$C_{12}H_{19}N$ *n*-Butyläthylanilin (Kp. 243—244°) I 264.

$C_{12}H_{19}P$ *p*-Xylyldiäthylphosphin (Kp.$_{52}$ 157°) II 987.

$C_{12}H_{20}O$ (s. *Homoisophoron*; *Homophoron*).
2-Methyl-5-isopropyl-1-äthinylcyclohexanol (Kp.$_9$ 104°) II 1278.
2-Methyl-5-isopropylcyclohexyliden-(1)-acetaldehyd (Kp.$_9$ 114—116°) II 1278.
Campholenyläthylketon II 43.
1.3-Dimethyl-2-butyrylcyclohexen-(1) (Kp.$_{0,3}$ ca. 85°) II 3342.
5.9-Dimethyldekalon-(3) II 3340, 3343.
p-Cyclohexylcyclohexanon II 1420.
Keton $C_{12}H_{20}O$ (Kp. 255—260°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus Erdöl) II 3698.

$C_{12}H_{20}O_2$ (s. *Borneol-Acetat* [*Bornylacetat*]; *Geraniol-Acetat* [*Geranylacetat*]; *Isoborneol-Acetat*; *Linalool-Acetat* [*Linalylacetat*]; *Terpineol-Acetat*).
Geranyloxyacetaldehyd I 3058*.
Neryloxyacetaldehyd I 3058*.
1-Methyl-4-äthyl-1-propylcyclohexandion-(3.5) (F. 106°) II 3320.
Menthanessigsäure-(3)-lacton-(4) (Kp.$_{11}$ 156—158°) II 556.
isomer. Menthanessigsäure-(3)-lacton-(4) (F. 96.5—97.5°) II 557.

$C_{12}H_{20}O_3$ Menthanol-(1)-essigsäure-(3)-lacton-(4) (F. 123—123.5°, korr.) II 556.
Menthanol-(4)-essigsäure-(3)-lacton-(1) (F. 118—119°, korr.) II 556.

$C_{12}H_{20}O_4$ *akt.* α-Carboxycamphocean-β-propionsäure (F. 150—151°) I 3234.
Säure $C_{12}H_{20}O_4$ aus Dihydroeudesmen, Diäthylester (Kp.$_{0,2}$ 120—130°) II 3340.

$C_{12}H_{20}O_5$ Diacetonstyracit (F. 96—97°) II 2312.

$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Diacetonfructose*; *Diacetongalaktose*; *Diacetonglucose*; *Diacetonmannose*).
Amylformal d. 1-Oxycyclobutan-3.3-dicarbonsäure I 2995.
Triacetalmannit, spezif. Dreh. I 898.
Monoacetondiacetylpentaerythrit (F. 48 bis 49°) I 1093.

$C_{12}H_{20}O_9$ (s. *Cellobial*; *Lactal*).
Glycerintrilactat, Nitrier. II 632*; Verwend. II 1771*.

$C_{12}H_{20}O_{10}$ (s. *Cellobiosan*; *Cellulose*; *Diamylose*; *Dilävan*; *Glykogen*; *Inulin*; *Lichenin*; *Sinistrin A*; *Stärke*).
Difructoseanhydrid *I* (F. 164°) aus Inulin II 417, 418; Verschiedenh. v. d. Anhydrofructose v. Irvine u. Stevenson I 1595.
Difructoseanhydrid *II* (F. 198°) aus Inulin II 417.
Difructoseanhydrid *III* (F. 162°) aus Inulin II 417.

$C_{12}H_{20}O_{11}$ s. *Cellobioson*.

$C_{12}H_{20}O_{12}$ Glucuronosido-6-galaktose, Auffass. d. Aldobionsäure $C_{12}H_{20}O_{12}$ aus Gummi arabicum v. Butler u. Cretcher als — I 2991.

$C_{12}H_{20}N_2$ (s. α-*Matrinidin*).
β-[4-Aminophenyläthyl]-diäthylamin (Kp.$_{20}$ 170—175°) II 2356*, 2876.
Dekamethylendicarbonsäuredinitril (Kp.$_{10}$ 193—203°) I 760.
Dekan-1.5-dinitril (Kp.$_9$ 185—189°) I 761.

$C_{12}H_{20}Pb$ Phenyltriäthylblei I 3450.

$C_{12}H_{20}Si$ Triäthylphenylsilan, Zers. II 1128.

$C_{12}H_{21}N$ Perhydrocarbazol (F. 65°) II 1763*.
Tributenylamin, Verwend. I 862*.
N-[2-Methylpenten-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 118—119.5°) I 1605.

$C_{12}H_{21}N_3$ 3-Methyl-4-*o*-hexahydrotolyl-5-äthyl-1.2.4-triazol (Kp.$_{0,9}$ 185°) I 2398*.
3-Methyl-4-*p*-hexahydrotolyl-5-äthyl-1.2.4-triazol (F. 75°) I 2398*.
3-Amino-1-[ω-diäthylamino-äthylamino]-benzol, Verwend. I 3614*.
4-Amino-1-[ω-diäthylamino-äthylamino]-benzol, Verwend. I 3614*.
[4-(β-Diäthylaminoäthyl)-phenyl]-hydrazin II 2356*.
asymm. Phenyl-[β-diäthylaminoäthyl]-hydrazin II 2357*.

$C_{12}H_{22}O$ *gewöhnl.* *o*-Oxydicyclohexyl II 2010.
cis-*o*-Cyclohexylcyclohexanol II 554.
trans-*o*-Cyclohexylcyclohexanol II 554.
p-Cyclohexylcyclohexanol II 1420.
Dicyclohexyläther (Kp. 238—239°) I 918.
2-Methyl-5-isopropylcyclohexyl-(1)-acetaldehyd (Kp.$_9$ 103—104°) II 1278.
5-Methylundecen-(5)-on-(7) (Kp.$_{18}$ 123 bis 124°) I 3670.
2.4.8-Trimethylnonen-(4)-on-(6) (Kp.$_{12}$ 103—108°) I 3670, II 1693.
Pentamethyl-2.2.3.6.6-heptenon-(3.5) (Kp.$_{10,5}$ 83°) I 2738.
Alkohol $C_{12}H_{22}O$ (Kp.$_4$ 120—130°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol II 3469.

$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Citronellol-Acetat* [*Citronellylacetat*]; *Dodecylensäure* [*Dodecensäure*]).
Citronellyloxyacetaldehyd (Kp.$_{12}$ 128 bis 130°) I 3058*.
Rhodinyloxyacetaldehyd (Kp.$_5$ 112 bis 117°) I 3058*.
monocycl. Säure $C_{12}H_{22}O_2$ aus rumän. Erdöl II 3696.

$C_{12}H_{22}O_3$ *inakt.* Mentholessigsäure, Methylester (Kp.$_{12}$ 138—139°) II 557.
l-Menthoxyessigsäure (Kp.$_{10}$ 163—164°) II 2455.
α-Diäthyl-γ-diäthylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 138°) I 921, 2607.

$C_{12}H_{22}O_4$ Dekamethylendicarbonsäure (F. 126.5°) I 760.
n-Decan-1.5-dicarbonsäure (α-Amylpimelinsäure) (F. 68°) I 761.

$C_{12}H_{22}O_5$ Dioxyhexanonyldioxyhexanon (Kp.$_{0,3-0,4}$ 175—180°) I 591.

$C_{12}H_{22}O_6$ Monoaceton-*d*-galaktosetrimethyläther (Kp.$_{0,3}$ 105°) II 3332.

$C_{12}H_{22}O_9$ 2.3-Bisdesoxycellobiose, Strukt. d. Lactolide I 1434.

Disaccharid $C_{12}H_{22}O_9$ (F. 220°) aus Lanadigin I 2359.

$C_{12}H_{22}O_{10}$ 4-Glucosidostyracit (F. 173°) I 1904.
6-Glucosidostyracit (F. 223° Zers.) I 1904.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Gentiobiose*; *Isomaltose*; *Lactose*[*Milchzucker*]; *Maltose*; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose*; *Turanose*).
Glucobiose (F. 180—203°) aus rechtsdrehenden Honigen II 3560.
6-α-Glucosidoglucose, Frage d. Identität mit d. Isomaltose v. Fischer II 2310.
4-Glucosido-α-mannose (F. 175—176°), Darst. I 1592, 1594; Methylderivv. II 2313.
4-Glucosido-β-mannose (F. 205°), Darst. I 1595; opt. Dreh. I 1592.
4-Galaktosido-α-mannose (F. 150—160°) I 1593.
4-Galaktosido-β-mannose, Methylderivv. II 2314.
Mannobiose (F. 135—140°) aus Glucomannan aus „Konjak" I 296.
Difructosen aus Inulin I 1596.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ 4-Glucosidomannonsäure II 2313.

$C_{12}H_{22}N_2$ Tetraäthyldihydropyrazin (Kp.$_3$ 89°) II 546.
Dihydro-α-matrinidin (Kp. 118°) II 2333.
Cyclohexanon-[cyclohexyl-hydrazon] II 2726.

$C_{12}H_{23}N$ Di-[β.β-diäthyl-vinyl]-amin (Kp.$_{10}$ 101—102°) I 1743.
Dicyclohexylamin, Bldg. I 612, 918; Rkk. II 2057*.
Lauronitril (Kp.$_{98}$ 192—195°) I 1589.
Amin $C_{12}H_{23}N$ aus deutschen Naphthensäuren II 3698.
Amin $C_{12}H_{23}N$ (Kp.$_{16}$ 115—130°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3697.
Amin $C_{12}H_{23}N$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus Erdöl) II 3696.

$C_{12}H_{24}O$ (s. *Laurinaldehyd* [*Duodecylaldehyd*]).
1.5-Oxidododekan (Kp. 235—237°) I 760, 761.
cis-α.α'-*cis*-*cis*-Dipropylcyclohexanol II 554.
trans-α.α'-*cis*-*cis*-Dipropylcyclohexanol II 554.
α-Methyl-α.α-di-*tert.*-butylaceton I 1590.
Trimethyltriäthylaceton I 2606.

$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure* [*Laurostearinsäure*]).
2.4.8-Trimethylnonanol-(4)-on-(6) (Kp. 100—102°) II 1693.
Pentamethyl-2.2.3.6.6-heptanol-(3)-on-(5) (Kp.$_{15}$ 106°) I 2738.

$C_{12}H_{24}O_3$ 1-Äthoxy-5-[amyloxy]-pentanon-(4) (Kp.$_{10}$ 133°) I 3667.
Cyclohexoxyacetal (Kp.$_{0,5}$ 107—108°) I 3058*.

$C_{12}H_{24}N_2$ 1.2-Dipiperidyläthan (Kp.$_{20}$ 140 bis 142°) II 1997.
Perhydrobenzidin (F. 59°) I 3112.
ω-Dimethylaminolupinan (Kp.$_{0,5}$ 95°), Darst., Auffass. d. *l*-Lupinans v. Karrer u. Vogt als Gemisch v. Pseudoanhydrodihydrolupinin u. — I 3126.

$C_{12}H_{24}N_4$ Tricrotonylidentetramin, Verwend. II 2943*.

$C_{12}H_{24}Br_2$ 1.12-Dibromdodecan, Rkk. I 2674*.

$C_{12}H_{25}N$ *N*-[2-Methyl-amyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{15}$ 110—112°) I 1606.

$C_{12}H_{26}O$ s. *Laurylalkohol* [*Dodecylalkohol*, *Laurinalkohol*].

$C_{12}H_{26}O_2$ 1.12-Dodecandiol (F. 81°) I 760.

$C_{12}H_{26}O_3$ α-Oxydodecylhydroperoxyd (F. 65 bis 67°) II 2715.
Dipropyl-[diäthoxy-methyl]-carbinol (Kp.$_5$ 98°) I 2035.

$C_{12}H_{27}N$ (s. *Tributylamin*).
N-[2-Isopropyl-5-methylhexyl]-äthylamin (Kp. 213—220°) I 1606.
n-Octyldiäthylamin, Verwend. I 2119*.

$C_{12}H_{27}N_3$ Tripropyltrimethylentriamin II 1577.

$C_{12}H_{27}P$ Tri-*n*-butylphosphin I 2986.

$C_{12}H_{27}As$ Tri-*n*-butylarsin (Kp.$_{41}$ 150°) I 921, 2986.
Triisobutylarsin (Kp.$_{21}$ 119°) I 921.

$C_{12}H_{27}B$ Tri-*tert.*-butylbor (Kp.$_{12}$ 71°) II 3095.

$C_{12}H_{27}Bi$ Tri-*n*-butylbismutin (Kp.$_7$ 124°) I 2986.

$C_{12}H_{27}Sb$ Tri-*n* butylstibin I 2986.

$C_{12}H_{28}N_6$ Dekamethylendiguanidin (Decan-1.10-diguanidin), Salze I 2674*; Carbonat I 3397*; hypoglykämisierende Wrkg. d. Carbonats II 261; s. auch *Synthalin*.

$C_{12}H_{28}Si$ Diisobutyldiäthylsilicium II 1129.
Tetrapropylsilican (Kp.$_{751}$ 213—215°), Parachor I 1582.

$C_{12}H_{29}N_3$ β-[Äthyl-(β'-diäthylamino-äthyl)-amino]-diäthylamin (Kp.$_{18}$ 130°) I 1170*.

$C_{12}H_{30}Si_2$ Hexaäthyldisilan II 1128, 1129.

— 12 III —

$C_{12}H_4O_6N_2$ 5.6-Dinitroacenaphthenchinon II 3609, 3610.

$C_{12}H_5O_2Cl$ 5-Chloracenaphthenchinon I 461, II 53.

$C_{12}H_5O_2Br$ 5-Bromacenaphthenchinon (F. 238°) II 53.

$C_{12}H_5O_3Br$ s. *Naphthalsäure,-brom-Anhydrid*.

$C_{12}H_5O_4N$ 5-Nitroacenaphthenchinon II 3609, 3610.

$C_{12}H_5O_7N_7$ Nitro-2'.4'-dinitrobenzolazobenzofurazane (F. 192 u. 212°) II 3202.

$C_{12}H_5O_8N_5$ Tetranitrocarbazol (F. 280°) II 1762*.

$C_{12}H_5O_{12}N_7$ 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenylamin, Rkk. I 3113; Na-Salz s. *Aurantia*.

$C_{12}H_6OCl_2$ 3.6-Dichlordiphenylenoxyd (F. 190°) II 440.

$C_{12}H_6OBr_2$ 2.6-Dibromdiphenylenoxyd (F. 176°) II 440.
3.6-Dibromdiphenylenoxyd (F. 195°) II 440.

$C_{12}H_6O_2Cl_2$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure-Dichlorid* bzw. *Naphthalsäure-Dichlorid* [*Naphthalylchlorid*].

$C_{12}H_6O_2Br_2$ s. *Naphthalin,-dicarbonsäure-Dibromid*.

$C_{12}H_6O_2Br_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-2.2'-dioxydiphenyl, Verwend. II 935*.
1.3.4.6-Tetrabrom-2-acetoxynaphthalin (F. 195°) I 937.
1.3.6.7-Tetrabrom-2-acetoxynaphthalin (F. 221°) I 938.

$C_{12}H_6O_2S$ 4.5-Benzothionaphthenchinon (F. 157—158°) II 2157.
5.6-Benzothionaphthenchinon (F. 166°) II 2157.
Benzo-6.7-dioxo-2.3-dihydro-2.3-thionaphthen II 441.
Thiophanthrenchinon (F. 227—228°) II 2158.
Naphthalylsulfid (F. 205—206°) I 932.

$C_{12}H_6O_3Br_6$ 1.1.3.3.5.6-Hexabrom-2-oxo-4-acetoxynaphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) (F. 174.5° Zers.) I 937.

$C_{12}H_6O_4N_2$ 4-Nitronaphthalsäureimid, Verwend. I 3299*.

$C_{12}H_6O_5N_4$ 3.6(?)-Dinitropyracridon (F. 282°) I 1480*, II 720.

$C_{12}H_6O_5N_6$ Nitro-2′-nitrobenzolazobenzofurazan (F. 197—198°) II 3202.
Nitro-4′-nitrobenzolazobenzofurazan (F. 243—244°) II 3202.

$C_{12}H_6O_9N_6$ 2.4.2′.4′-Tetranitro-5-oxyazobenzol (F. 228—229°) II 3202.

$C_{12}H_6N_2Cl_4$ 2.2′.5.5′-Tetrachlorazobenzol (F. 189°), Darst. II 2864.

$C_{12}H_6N_2S$ 1-Rhodan-2-cyannaphthalin I 157*.

$C_{12}H_6Cl_4S_2$ 2.5.2′.5′-Tetrachlordiphenyldisulfid (F. 129°) II 2864.

$C_{12}H_6Br_4S_2$ Di-[2.5-dibromphenyl]-disulfid II 246.

$C_{12}H_7OCl$ 3-Chlordiphenylenoxyd (F. 106°) II 439.

$C_{12}H_7OBr$ 2-Bromdiphenylenoxyd (F. 120°) II 440.
3-Bromdiphenylenoxyd (F. 110°) II 440.

$C_{12}H_7O_2N$ 2(?)-Aminoacenaphthenchinon (F. 196°) II 2322.
2.3-Naphthalinnitrilcarbonsäure II 849.

$C_{12}H_7O_3N$ 2-Nitrodiphenylenoxyd (F. 186°) II 439.
β-Naphthoisatosäureanhydrid I 86.

$C_{12}H_7O_3N_3$ *Bz*-Nitropyracridon (F. 252°) II 720, 1763*.

$C_{12}H_7O_3Cl_3$ β-Naphthyltrichlormethylcarbonat (F. 128°) I 1101.

$C_{12}H_7O_4N$ Nitrophenylchinon (F. 134—135°) I 1676*.

$C_{12}H_7O_4N_3$ Dinitrocarbazol II 1762*.

$C_{12}H_7O_4Cl$ s. *Naphthalsäure,-chlor.*

$C_{12}H_7O_6N$ s. *Naphthalsäure,-nitro.*

$C_{12}H_7O_7N_3$ 3.5.4′-Trinitro-4-oxydiphenyl, Pyridinsalz (F. 198°) I 3352.

$C_{12}H_7O_{10}Cl$ 3.4.5-Tricarboxyoxyzimtsäurechlorid, Trimethylester II 446.

$C_{12}H_7NCl_2$ Dichlorcarbazol (F. 201—203°) II 1762*.

$C_{12}H_7NBr_2$ Dibromcarbazol (F. 208—209°) II 1762*.

$C_{12}H_8ON_2$ (s. *Pyracridon*).
9-Nitrosocarbazol (Carbazolnitrosamin), Rkk. I 2059; Verwend. I 2127*.
α-Oxyphenazin, Semichinonbldg. II 427.
2.3-Dihydrobenzchinazolon-4, Konst. II 719.

$C_{12}H_8OBr_2$ 4.4′-Dibromdiphenyläther (F. 59 bis 60°, korr.), Darst. I 2745; Rkk. I 1908.
Dibrom-β-acetonaphthon (F. 101°) II 3607.
Aceto-1.2-dibromnaphthalin (F. 146°), Strukt. I 3009.

$C_{12}H_8OS$ 3-Oxy-5.6-benzothionaphthen II 2158.
6.7-Benz-3-oxythionaphthen I 693*.

$C_{12}H_8O_2N_2$ 1-Nitrocarbazol (F. 184°) II 2215*.
2-Nitrocarbazol (F. 175°) II 1760*.
3-Nitrocarbazol (F. 214°) II 1760*, 1762*.
4-Nitrocarbazol II 1760*.
4-Aminonaphthalsäureimid, Verwend. I 2681*, II 2066*.

$C_{12}H_8O_2Cl_2$ Dichlor-2.2′-dioxydiphenyl (F. 170°), Verwend. II 935*.

$C_{12}H_8O_2Br_2$ 1.3-Dibrom-2-acetoxynaphthalin (F. 102°) I 936.

$C_{12}H_8O_2Br_4$ 2.4.6.8-Tetrabrom-1.5-dimethoxynaphthalin (F. 226°) I 934.

$C_{12}H_8O_2S$ *o*-Diphenylensulfon (F. 232—232.5°) II 1566, 2323.

$C_{12}H_8O_3N_2$ (s. *Isonicotinsäure-Anhydrid*; *Nicotinsäure-Anhydrid*).
2-*o*-Nitrobenzoylpyridin (F. 118°) II 2327.

$C_{12}H_8O_3Br_2$ 1.3-Dibrom-2-oxy-4-acetoxynaphthalin (F. 148°) I 936.
2.6-Dibrom-5-acetoxy-1-naphthol (F. 173°) I 934.

$C_{12}H_8O_3Br_4$ 1.1.3.3-Tetrabrom-2-oxo-4-acetoxynaphthalintetrahydrid-(1.2.3.4) (F. 140°) I 936.

$C_{12}H_8O_4N_2$ 3.6-Dinitroacenaphthen (F. 205 bis 206°) I 461.
3.8-Dinitroacenaphthen (F. 155—156°) I 461.
5.6-Dinitroacenaphthen I 461.
2.2′-Dinitrodiphenyl, Rkk. II 2605; Verwend. I 1965*.
2.4′-Dinitrodiphenyl (F. 92°) II 1136, 3543.
3.3′-Dinitrodiphenyl, Red. II 1413; Verwend. I 1965*.
4.4′-Dinitrodiphenyl (F. 225°), Darst. I 270, II 1136, 1701, 3543; Red. II 1414; Verwend. I 1965*.

$C_{12}H_8O_4S$ 6-Äthoxythionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 177°) II 2157.
Diphenylenoxydmonosulfonsäure (F. 163 bis 165° Zers.) II 2607.

$C_{12}H_8O_5N_2$ 2.4-Dinitrodiphenyläther II 842.

$C_{12}H_8O_5N_4$ 3.3′-Dinitroazoxybenzol II 2146.

$C_{12}H_8O_6N_4$ 2.4.6-Trinitrodiphenylamin (F. 177 bis 178°), Darst. II 704; Krystallstrukt. II 192.
5.5′-Dimethylisoxazoloyl-3.3′-furoxan (F. 128—129° Zers.), Darst. II 1288; krystallograph. Eigg. II 3481.

$C_{12}H_8O_7S_2$ Diphenylenoxyddisulfonsäure II 2607.

$C_{12}H_8NCl$ 1-Chlorcarbazol (F. 125°) II 2215*.
x-Chlorcarbazol (F. ca. 200°) II 1762*.

$C_{12}H_8NCl_3$ 3.4.5-Trichlordiphenylamin (F. 85°) I 2481.

$C_{12}H_8NBr$ 1-Bromcarbazol II 2215*.
3-Bromcarbazol (F. 200—201°) II 1760*.

$C_{12}H_8NJ$ 1-Jodcarbazol II 2215*.
x-Jodcarbazol (F. ca. 180°) II 1762*.

$C_{12}H_8NF_3$ 2.4.4′-Trifluor-5-aminodiphenyl, Konst: II 431.

$C_{12}H_8NAs$ s. *Phenarsazin*.

$C_{12}H_8N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-1-aminocarbazol II 1760*.
2-Amino-3.6-dichlorcarbazol II 1760*.

2.5-Dichlorazobenzol (F. 64°) **II** 2864.
4.4′-Diphenochinondichlordiimid **II** 2724.

$C_{12}H_8N_2Cl_4$ 2.2′.5.5′-Tetrachlorhydrazobenzol (F. 124°) **II** 2864.

$C_{12}H_8N_2Br_2$ 2.6-Dibrom-1-aminocarbazol **II** 1760*.
4.4′-Dibromazobenzol (F. 204—205°) **I** 3110.

$C_{12}H_8N_4Cl_2$ 1-[4′-Chlor-3′-amino-phenyl]-5-chlorbenztriazol **II** 1760*.

$C_{12}H_8ClBr$ 2-Chlor-2′-bromdiphenyl (F. 58°) **II** 2605.
4-Chlor-4′-bromdiphenyl **II** 1414.

$C_{12}H_8ClJ$ 2-Chlor-2′-joddiphenyl (F. 63—64°) **II** 2605.

$C_{12}H_8ClF$ 4-Chlor-4′-fluordiphenyl (F. 87 bis 88°) **II** 1414.

$C_{12}H_8Cl_2S_2$ 4.4′-Dichlordiphenyldisulfid (F. 71.5°), Parachor **I** 3661.

$C_{12}H_8Cl_2Hg$ Di-*p*-chlorphenylquecksilber **I** 2613.

$C_{12}H_8Cl_4Sn$ Di-*p*-chlorphenyldichlorstannan (F. 86.5°) **I** 2613.

$C_{12}H_8BrJ$ 2-Jod-2′-bromdiphenyl (F. 90°) **II** 2605.

$C_{12}H_8BrF$ *p*-Fluor-*p*′-bromdiphenyl (F. 99 bis 100°) **II** 432, 1414.

$C_{12}H_8Br_2S_2$ 4.4′-Dibromdiphenyldisulfid (F. 93.8°), Darst. **I** 1905, **II** 3102; Parachor **I** 3661.

$C_{12}H_8Br_4Sn$ Di-*p*-bromphenyldibromstannan (F. 82°) **I** 2613.

$C_{12}H_8J_2S_2$ Di-[4-jodphenyl]-disulfid (F. 125°) **I** 1905.

$C_{12}H_8J_4Sn$ Di-*p*-jodphenyldijodstannan (F. 88.5°) **I** 2613.

$C_{12}H_8S_2As_2$ Verb. $C_{12}H_8S_2As_2$ (F. 177—178°) aus 2-Sulfinophenylarsenoxyd **I** 944.

$C_{12}H_9ON$ 1-Oxycarbazol (F. 163—164°) **II** 1760*, 1761*, 2215*.
2-Oxycarbazol (F. 275—276°) **II** 1760*, 1761*, 2215*.
3-Oxycarbazol (F. 256°) **II** 1761*, 2215*.

$C_{12}H_9ON_3$ 2-Amino-7-oxyphenazin, Verwend. **I** 3298*.
Bz-Aminopyracridon (F. 267°) **II** 720, 1763*.

$C_{12}H_9OCl$ (s. *Naphthoesäure,-methyl-Chlorid* [*Methylnaphthoylchlorid*]).
2-Oxy-5-chlorbiphenyl (F. 46°) **II** 2865.
2-Chlor-5-oxybiphenyl (F. 63°) **II** 2864.

$C_{12}H_9OBr$ 4-Bromdiphenyläther **I** 2745.
1-Aceto-2-bromnaphthalin (F. 64—65°) **II** 234.
1-Brom-4-acetonaphthalin (4-Brom-1-methylnaphthylketon) (Kp.$_{13}$ 193 bis 196°) **II** 233.
6-Aceto-2-bromnaphthalin (2-Brom-6-methylnaphthylketon) (F. 96°) **II** 234.

$C_{12}H_9OJ$ 2-Joddiphenyläther (F. 55—56°) **I** 2462.

$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Indophenol*).
3-Nitroacenaphthen (F. 151.5°) **I** 460.
5-Nitroacenaphthen **I** 461.
3-Nitrodiphenyl, Red. **II** 433.
4-Nitrodiphenyl (F. 113°), Darst. **II** 239, 1701; Nitrier. **I** 270, **II** 1136; Bromier. **II** 1414.
1.8-Dioxycarbazol (F. 211—212°) **II** 1760*, 1762*.
5-Methoxynaphthostyril **I** 1172*.
2-Phenylpyridincarbonsäure-(4) (F. 269°) **II** 719.
Nicotinsäurephenylester (F. 71°) **I** 1455.
N-Benzoyl-α-pyrrolaldehyd (F. 90°) **I** 941.

$C_{12}H_9O_2N_3$ 2-Nitro-3-aminocarbazol (F. 233°) **II** 1760*.
3-Amino-4-nitrocarbazol (F. 177°) **II** 1760*.
6-Phenylamino-2.4-dioxypyridin-3-carbonsäurenitril (F. 265°) **I** 2678*.

$C_{12}H_9O_2Cl$ 2-Chlor-4-phenoxy-1-oxybenzol (Kp.$_2$ 148°) **II** 1318*.
α-Chlornaphthylessigsäure (F. 124°) **I** 2677*.
α-Naphthoxyessigsäurechlorid (Kp.$_{10}$ 194°) **II** 237.
β-Naphthoxyessigsäurechlorid (F. 54°) **II** 237.
2-Methoxy-3-naphthoesäurechlorid (F. ca. 59° Zers.) **I** 2199.

$C_{12}H_9O_2Br$ α-Bromnaphthylessigsäure (F. 122 bis 128°) **I** 2677*.

$C_{12}H_9O_2Br_3$ 2.6.8-Tribrom-1.5-dimethoxynaphthalin (F. 149°) **I** 934.

$C_{12}H_9O_2As$ Phenoxarsinoxyd, Oxydat. **I** 947.

$C_{12}H_9O_3N$ 4-Nitro-2-phenylphenol **II** 2452.
2-Nitro-2′-oxydiphenyl **II** 2605.
x-Nitro-*p*-oxydiphenyl **I** 2689*.
2-Nitrodiphenyläther **II** 439.
4-Nitrodiphenyläther (F. 61°) **I** 1908, **II** 233.
4.7-Dimethylcumaryl-(6)-isocyanat (F. 215°) **II** 2326.
β-Naphthyloxaminsäure (F. 280°) **II** 2322.
7-Acetamino-1.4-naphthochinon **I** 1830*.
Säure $C_{12}H_9O_3N$ (F. 350°) aus 3-Cyan-6-phenyl-2-pyridon-4-carbonsäureester **II** 1004.

$C_{12}H_9O_3N_3$ α-*p*-Nitroazoxybenzol **II** 2003.
p-Nitrobenzolazo-*p*′-phenol, Mol.-Verbb. **I** 2043.

$C_{12}H_9O_3Cl$ 1-Chlormethyl-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure **II** 2788*.

$C_{12}H_9O_3As$ s. *Phenoxarsinsäure*.

$C_{12}H_9O_4N$ 3-Nitro-1.2-dioxyacenaphthen (F. 137—139°) **I** 460.

$C_{12}H_9O_4N_3$ 2-[2′.4′-Dinitro-benzyl]-pyridin, Red. **II** 2327.
2.4-Dinitrodiphenylamin, Verwend. **I** 2275*.
4.4′-Dinitrodiphenylamin, Red. **II** 1354.
p-Nitrobenzolazoresorcin (*o*′.*p*′-Dioxybenzolazo-*p*-nitrobenzol), Mol.-Verbb. **I** 2043; Verwend. zum Nachw. v. Mg, Ni u. Co **I** 1951.
2.6-Dioxo-3-cyan-4-[*p*-nitrophenyl]-piperidin (F. 279—280°) **II** 242.

$C_{12}H_9O_4N_5$ 2-Nitrodiphenylen-4.4′-bisdiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 128°) **II** 431.

$C_{12}H_9O_5N_3$ 5.4′(?)-Dinitro-2-aminodiphenyläther (F. 192°) **II** 439.

$C_{12}H_9O_6N_3$ Dinitrodioxydiphenylamin **II** 2659*.

$C_{12}H_9O_6N_5$ 3-Oxychinon-4-oxim-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 205°) **II** 3202.

$C_{12}H_9O_7N_7$ Trioximinoketocyclohexen-2′.4′-

dinitrophenylhydrazon (F. d. Monohydrates 226°) II 3202.
$C_{12}H_9NCl_2$ 2.5-Dichlordiphenylamin (Kp.$_{17}$ 195°) I 2480.
3.4-Dichlordiphenylamin (F. 69°) I 2481.
3.5-Dichlordiphenylamin (Kp.$_{12}$ 200°) I 2481.
3.3'-Dichlordiphenylamin (Kp.$_{18}$ 225 bis 230°) I 2481.
3.4'-Dichlordiphenylamin (F. 63—64°) I 2481.
4.4'-Dichlordiphenylamin (F. 78—79°), Darst. I 599; FF. v. Gemischen mit p-Chlordiphenylamin I 600.
$C_{12}H_9NBr_2$ *p.p'*-Dibromdiphenylamin, Verwend. II 1937*.
$C_{12}H_9NF_2$ 4.4'-Difluor-2-aminodiphenyl, Konst. II 431.
$C_{12}H_9NS$ 1-Mercaptocarbazol II 2215*.
[**$C_{12}H_9NS_2$**]x Dithiodiphenylamin II 2659*.
[**$C_{12}H_9NS_3$**]x Trithiodiphenylamin II 2659*.
$C_{12}H_9N_2J$ *p*-Jodazobenzol (F. 105°) I 2050.
$C_{12}H_9ClS$ *p*-Chlordiphenylsulfid (Kp.$_2$ 183 bis 185°), elektr. Moment I 228.
$C_{12}H_9Cl_2Au$ Diphenylylgolddichlorid II 2717.
$C_{12}H_9BrS$ 5-Brom-„α"-thioacenaphthol (F. 59 bis 60°) I 3684.
$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azobenzol,-oxy* [*Benzolazophenol*]; *Azoxybenzol*).
p-Nitrosodiphenylamin, Anwend. II 3675*.
N.N-Diphenylnitrosamin, Red. II 223; Rkk. I 2058; Fluorsilicat (F. 124.5° Zers.) I 2866; Verwend. I 2127*.
1-Oxy-8-aminocarbazol (F. 216—217°) II 1761*, 2215*.
Acenaphthen-5-diazoniumhydroxyd, Chloroaurat I 461.
$C_{12}H_{10}ON_4$ Diaminopyracridon (F. 297°) I 1480*, II 720.
4-Diazoazobenzol I 2936*.
$C_{12}H_{10}OS$ 4-Mercaptodiphenyläther (F. 21 bis 22°) I 2746.
p-Oxydiphenylsulfid II 3514*.
Diphenylsulfoxyd (F. 72°), elektr. Moment I 229, II 1988; Molarwärme II 3446; Einfl. auf d. Wachstum I 1622; Verwend. II 143*.
$C_{12}H_{10}OHg$ Acenaphthenmercurihydroxyd (F. 184°) II 3477.
$C_{12}H_{10}OMg$ Diphenyl-4-magnesiumhydroxyd, Salze II 433.
$C_{12}H_{10}O_2N_2$ (s. *Cerasinorange G*).
2-*o*-Nitrobenzylpyridin (F. 29.5°) II 2327.
5-Nitro-3-aminoacenaphthen (F. 199 bis 200°) I 460.
6-Nitro-3-aminoacenaphthen (F. 181°) I 461.
2-Nitro-2'-aminodiphenyl II 2605.
2-Nitro-4'-aminodiphenyl (F. 87°) II 1136.
3-Amino-3'-nitrodiphenyl II 1413.
4-Nitro-4'-aminodiphenyl (F. 198°) I 270, II 1414.
o-Nitrodiphenylamin II 2739.
2.6-Dioxo-3-cyan-4-phenylpiperidin (F. 224—225°) II 242.
γ-Butyronitrilphthalimid II 445.
$C_{12}H_{10}O_2N_4$ 3-Nitro-4'-aminoazobenzol (F. 208 bis 209°), Verwend. I 691*.
N-Nitroso-4-diazodiphenylamin II 1061*.
$C_{12}H_{10}O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-1.5-dimethoxynaphthalin (F. 161°) I 934.
$C_{12}H_{10}O_2S$ Diphenylsulfon, elektr. Moment II 1988; Molarwärme II 3446; Einfl. auf d. Wachstum I 1622.
1-Thiol-2-acetoxynaphthalin (F. 120°) I 3682.
Acenaphthen-3-sulfinsäure (F. 148 bis 149°) I 3684.
$C_{12}H_{10}O_3N_2$ (s. *Chinaldinursäure* [*2-Chinoloylaminoessigsäure*]; *Cinchoninursäure* [*4-Chinoloylaminoessigsäure*]).
2-[Benzyloxy]-5-nitropyridin (F. 107 bis 108°) I 616.
p-Amino-*m*-nitrodiphenyläther (F. 81°) I 1908.
5-Nitro-2-aminodiphenyläther (F. 116°) II 439.
N-Benzyl-5-nitro-2-pyridon (F. 105 bis 106°) I 616, 3351.
Carbanilido-α-furfuraldoxim (F. 138°) I 1100, II 2988.
$C_{12}H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diphenylester* [*Diphenylsulfit*]).
2-Oxy-1-naphthylthiolessigsäure (F. 118°) I 3683.
2-Oxynaphthalin-6-thioglykolsäure (F. 156°) II 3208.
4-Phenoxybenzolsulfinsäure, Na-Salz I 2746.
Acenaphthen-3-sulfonsäure, Derivv. I 3684.
Acenaphthen-5-sulfonsäure I 461.
Diphenyl-2-sulfonsäure, Na-Salz II 1566.
$C_{12}H_{10}O_4N_2$ (s. *Naphthalin,-dimethyldinitro*).
6-Phenyluracil-3-essigsäure (F. 304 bis 305°) I 946.
$C_{12}H_{10}O_4N_4$ 2.2'-Dinitrobenzidin, Verwend. II 3666*.
$C_{12}H_{10}O_4S$ 4-Phenoxybenzolsulfonsäure I 2745.
$C_{12}H_{10}O_4S_2$ Hydrochinondisulfid II 2823.
$C_{12}H_{10}O_5N_6$ Trioximinoketocyclohexen-2'-nitrophenylhydrazon (F. d. Monohydrates 210—211°) II 3202.
Trioximinoketocyclohexen-4'-nitrophenylhydrazon (F. d. Monohydrates 220 bis 222°) II 3202.
$C_{12}H_{10}O_5S$ 6-Äthoxythionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 226°) II 2157.
$C_{12}H_{10}O_6S$ 4-Methoxy-7-sulfonaphthalin-1-carbonsäure I 1172*.
$C_{12}H_{10}O_6S_2$ Biphenyl-2.2'-disulfonsäure I 609.
Diphenyl-4.4'-disulfonsäure II 1279.
$C_{12}H_{10}O_7S_2$ Diphenyläther-4.4'-disulfonsäure I 2745.
$C_{12}H_{10}NCl$ 6-Chlor-5-aminoacenaphthen I 461.
2-Amino-3-chlordiphenyl (F. 15°) II 2864.
2-Amino-5-chlordiphenyl (F. 54°) II 2864.
2-Amino-2'-chlordiphenyl (F. 56—57°) II 2605.
2-Amino-4'-chlordiphenyl (F. 71°) II 2864.
o-Chlordiphenylamin (Kp.$_{12}$ 174—175°), Darst. I 2480; Verwend. II 1937*.
p-Chlordiphenylamin, FF. v. Gemischen mit Diphenylamin bzw. p.p'-Dichlordiphenylamin I 600; Verwend. II 1937*.
$C_{12}H_{10}NBr$ 2-Amino-2'-bromdiphenyl (F. ca. 46—50°) II 2605.

4-Brom-4'-aminodiphenyl, Rkk. II 1414; Verwend. II 1937*.
$C_{12}H_{10}NJ$ 2-Amino-2'-joddiphenyl II 2605.
$C_{12}H_{10}NF$ 4-Fluor-4'-aminodiphenyl (F. 121°) II 1414.
$C_{12}H_{10}NAs$ 9.10-Dihydrophenarsazin, merichinoide Derivv. II 1863.
$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-4.4'-diaminodiphenyl (F. 95°) II 2864.
2.2'-Dichlorbenzidin I 3059*.
2.5-Dichlorhydrazobenzol (F. 74°) II 2864.
$C_{12}H_{10}N_2Br_2$ 4.4'-Dibromhydrazobenzol (F. 130—131°) I 3110.
$C_{12}H_{10}N_2F_2$ 4.4'-Difluor-2.3'-diaminodiphenyl (F. 86.6°) II 431.
$C_{12}H_{10}ClSb$ Diphenylstibylchlorid (F. 68°) I 2867.
$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ Diphenyldichlorstannan (F. 42°) I 2460.
$C_{12}H_{10}BrSb$ Diphenylstibylbromid (F. 86°) I 2867.
$C_{12}H_{10}Br_2Ge$ Dibromdiphenylgermanium (Kp. 205—207°) II 3002.
$C_{12}H_{10}JSb$ Diphenylstibyljodid (F. 68—70°) I 2867.
$C_{12}H_{11}ON$ β.β-Diphenylhydroxylamin, Red. II 223.
7-Allyl-8-oxychinolin II 2183*.
4-Phenyl-6-methyl-2-oxypyridin (F. 206 bis 208°) I 1616.
2-Oxy-4'-aminodiphenyl (F. 181—182°) I 2339.
x-Amino-*p*-oxydiphenyl, Verwend. I 2689*.
3-Oxydiphenylamin, Derivv. II 1491*.
p-Oxydiphenylamin (F. 70°), Bldg. I 3011; Rk. mit CO_2 II 1928*.
o-Aminodiphenyläther, Verwend. I 3616*.
p-Aminodiphenyläther (F. 84°) I 1908; Rkk. I 1754.
2-Keto-2.3.4.5-tetrahydrocarbazol (F. 166°) I 1288.
1-Benzyl-2-pyridon (F. 75°) II 244, 3212.
4-Methyl-6-phenyl-2-pyridon (F. 180 bis 181°) I 1614.
Acet-α-naphthylamin, Verwend. II 174*.
Acetyl-β-naphthylamin (β-Acetnaphthalid), Chlorier. I 612, 2051; Rkk. II 2322.
$C_{12}H_{11}ON_3$ 4'-Aminodiphenyl-2-diazoniumhydroxyd I 2339.
p-Diazodiphenylamin, Ausbleichfähigk. I 3011.
$C_{12}H_{11}OAs$ Diphenylarsinoxyd (F. 89—91°) II 3105.
$C_{12}H_{11}OAu$ Diphenyläthylgoldhydroxyd, Salze II 2716.
$C_{12}H_{11}OB$ Diphenylborsäure (F. 57.5°) I 263.
$C_{12}H_{11}OBi$ Diphenylbismutylhydroxyd, Jodid (F. 132—134°) I 2867.
$C_{12}H_{11}OTl$ Diphenylthalliumhydroxyd, Salze II 1698.
$C_{12}H_{11}O_2N$ (s. *Naphthalin, -dimethylnitro*).
1-Aceto-2-naphtholoxim (F. 86°) II 93.
8-Carboxydihydropentindol II 2464.
2-Methoxy-3-naphthoesäureamid (F. 172 bis 173°) I 2199.
$C_{12}H_{11}O_2N_3$ 2-[2'-Nitro-4'-aminobenzyl]-pyridin (F. 118.5°) II 2327.
2-Nitrobenzidin, Rkk. II 431; Verwend. II 3666*.
2-Chinoloylaminoessigsäure-(Chinaldinursäure)-amid (F. 231—232°) I 1455.
4-Chinoloylaminoessigsäure-(Cinchoninursäure)-amid (F. 226—227°) I 1455.
$C_{12}H_{11}O_3N$ 1-Äthoxy-4-nitronaphthalin (F. 116 bis 117°) II 1281.
2-Äthoxy-1-nitronaphthalin (F. 103 bis 104°) II 1281.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure (2-Äthoxycinchoninsäure) (F. 145—146°), Darst., Rkk. II 2877; Äthylester I 1523*.
6-Äthoxychinolin-4-carbonsäure (F. 278°) I 284.
6-Äthoxychinolin-8-carbonsäure, Äthylester II 771*.
5-Methoxy-1-aminonaphthalin-8-carbonsäure I 1172*.
2-Methoxy-3-naphthylcarbamidsäure, Äthylester (F. 104—105°, korr.) I 2199.
7-Acetamino-1.4-dioxynaphthalin I 1830*.
$C_{12}H_{11}O_4N$ 4.7-Dimethylcumaryl-(6)-carbamidsäure, Äthylester (F. 196°) II 2326.
$C_{12}H_{11}O_4As$ *o*-Phenoxyphenylarsinsäure (F. 174°, korr.) II 1849.
$C_{12}H_{11}O_5N$ 3.4-Methylendioxy-5-methoxyacetylmandelsäurenitril (F. 71°, korr.) I 2747.
$C_{12}H_{11}O_5N_3$ Dinitrocyanacetylmesitylen (F. 170.3—171.3° korr.) II 227.
$C_{12}H_{11}O_5Cl$ ω-Chlor-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 110°) II 2465.
$C_{12}H_{11}O_6N$ 6-Cyan-4-methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 98—99°) II 2883.
$C_{12}H_{11}O_7N_3$ 5.10-Dinitro-9-oxy-8-carboxytetrahydropentindol, Äthylester (F. 222°) II 2464.
Triacetyltrioximinoketocyclohexen II 3200.
$C_{12}H_{11}NS$ 4-Amino-3-mercaptodiphenyl II 240.
p-Aminodiphenylsulfid I 1754.
$C_{12}H_{11}N_2Cl$ 4-Amino-4'-chlordiphenylamin (F. 70—71°) II 1491*.
p-Chlorhydrazobenzol I 2050.
$C_{12}H_{11}N_2Br$ *p*-Bromhydrazobenzol I 2050.
$C_{12}H_{11}N_2Br_3$ 3.4.5-Tribrom-3',4'.5'-trimethylpyrromethen, Bromhydrat II 858.
4.3'.5'-Trimethyl-3.4'.5-tribrompyrromethen, Bromhydrat II 860.
$C_{12}H_{11}N_2J$ *p*-Jodhydrazobenzol (F. 105—106°) I 2050.
$C_{12}H_{11}N_3Cl_2$ Di-{[2-chlorpyridyl-(5)]-methyl}-amin (F. 104°) II 3212.
$C_{12}H_{12}ON_2$ (s. *Harmalol*).
4-Nitroso-1-dimethylaminonaphthalin I 1756.
4-Amino-4'-oxydiphenylamin, Verwend. II 3053*.
2.4-Diaminodiphenyläther, Verwend. II 3166*.
3.4-Diaminodiphenyläther (F. 66°) I 1908.
o.o'-Diaminodiphenyläther, Verwend. II 3166*.
p.p'-Diaminodiphenyläther, Verwend. II 3166*.

2-Keto-2.3.4.5-tetrahydrohomo-3-carbolin (F. 220°) **I** 1288.
Acetyl-2.7-naphthylendiamin **I** 1174*.

$C_{12}H_{12}ON_4$ (s. *Azoxyanilin*).
γ-3-Indolylbutyrazid **I** 1288.

$C_{12}H_{12}O_2N_2$ (s. *Naphthylamin,-dimethylnitro* [*Dimethylaminonitronaphthalin*]).
1-[Äthylamino]-2-nitronaphthalin (F. 77°) **I** 2051.
3.3'-Dioxybenzidin, Verwend. **II** 132*.
N-[Furyl-phenyl-methyl]-harnstoff (F. 80°) **II** 1428.
1.3-Dimethyl-6-phenyluracil (F. 122 bis 122.5°) **I** 946.
α-Äthylaminocinchoninsäure **I** 3292*.
N-Methylentryptophan, —-Stoffwechsel **II** 871.
7-Acetamino-5-methyl-8-oxychinolin (F. 203—204°) **I** 1762.
2-Methoxy-3-naphthoesäurehydrazid (F. 137—138°, korr.) **I** 2199.

$C_{12}H_{12}O_2N_4$ 2.5-Dimethyl-3-*p*-nitrobenzolazopyrrol (F. 208° Zers.) **II** 238, 2160.

$C_{12}H_{12}O_2Cl_2$ Hydrochinon-di-[γ-chlorallyl]-äther (F. 69°) **II** 2318.
Verb. $C_{12}H_{12}O_2Cl_2$ ($Kp._{18}$ 110°) aus C_2Cl_2 u. Ae. **II** 1121.

$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Phenobarbital* [*Gardenal, Phenyläthylbarbitursäure, Äthylphenylmalonylharnstoff*]. — Na-Salz s. *Luminal* [*Natriumphenobarbital*]).
6-Nitro-11-oxytetrahydrocarbazolenin **II** 2464.
9-Nitropseudoindoxylspirocyclopentan **II** 2464.
4.7-Dimethylcumaryl-(6)-harnstoff (F. 250° Zers.) **II** 2326.
N-Methyl-5.5-phenylmethylbarbitursäure (F. 154°) **I** 2640*.
Verb. $C_{12}H_{12}O_3N_2$ (F. 180—181°) aus α-Brompropionylglycin u. Pyridinacetanhydrid **II** 2608.

$C_{12}H_{12}O_4N_2$ 5-Methoxy-6-äthoxy-8-nitrochinolin (F. 86—87°) **II** 2517*.
1-[3'-Methyl-4'-oxy-5'-carboxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon **I** 1013*.
6-Phenyl-5.6-dihydrouracil-3-essigsäure (F. 228—231°) **I** 947.
3-Phenyl-5-methylhydantoinessigsäure-(5) (F. 197° Zers.) **II** 1845.
Hydantoin-3-essigsäurebenzylester (F. 142°) **II** 572.

$C_{12}H_{12}O_5N_2$ ω-Diazo-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 134° Zers.) **II** 3610.

$C_{12}H_{12}O_6N_2$ 2.5-Dinitro-3.4.6-trimethylzimtsäure (F. 238—239°) **I** 607.

$C_{12}H_{12}O_6S$ 5-Äthoxyphenylthioglykolsäure-2-glyoxylsäure (F. 169°) **II** 2157.

$C_{12}H_{12}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Diphenylester.*

$C_{12}H_{12}O_7As_2$ Diphenyläther-*o.o'*-diarsinsäure **II** 1849.

$C_{12}H_{12}NCl$ 2-Äthyl-3-methyl-4-chlorchinolin (F. 40—43°) **I** 787.

$C_{12}H_{12}N_2Cl_2$ 2-Dimethylaminomethyl-3.4-dichlorchinolin (F. 62°) **I** 786.

$C_{12}H_{12}N_2S$ Thioanilin **II** 911.

$C_{12}H_{12}N_2Mg$ Magnesiumdianilid **I** 2858.

$C_{12}H_{13}ON$ Dimethyl-3-chinolylcarbinol (F. 120 bis 121.5°) **II** 2741.
2-Äthyl-3-methyl-4-oxychinolin (F. 284°) **I** 787.
N-[ω-Oxy-äthyl]-α-naphthylamin, Verwend. **I** 3295*.
1-Amino-2-äthoxynaphthalin, Verwend. **I** 3065*.
Pyridin-benzylhydroxyd, Salze **II** 244; Chlorid **I** 2881.
Cyanacetylmesitylen (F. 108—109°) **II** 227.

$C_{12}H_{13}ON_3$ 1-Diazo-4-äthylaminonaphthalin, Verwend. d. $CdCl_2$-Salzes **II** 1527*.

$C_{12}H_{13}ON_5$ 5-Oxynaphthalin-1-diguanidin (F. 143—144°) **II** 3400*.
7-Oxynaphthalin-1-diguanidin **II** 3400*.
7-Oxynaphthalin-2-diguanidin **II** 3400*.

$C_{12}H_{13}OCl_3$ Trichloracetyldurol (F. 107 bis 107.5°) **II** 2866.
Trichloracetylisodurol ($Kp._7$ 158.5 bis 159.5°) **II** 2866.

$C_{12}H_{13}OBr_3$ Tribromacetyldurol (F. 102 bis 102.5°) **II** 2866.
Tribromacetylisodurol (F. 83.8—84.3°) **II** 2866.

$C_{12}H_{13}O_2N$ *p*-Äthoxy-γ-oxychinaldin **II** 57.
m.p-Dimethoxychinaldin (F. 103°) **II** 3485.
1-Methyl-3-äthyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 184—185°) **I** 1173*.
γ-3-Indolylbuttersäure (F. 124°) **I** 1288.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ 1-[4'-Acetylamino-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon **I** 1013*, 2266*.
3-Methylcyclopentan-1.1-bis-cyanessigsäureimid (F. 194°) **I** 3674, **II** 703, 2317.

$C_{12}H_{13}O_2Cl_3$ 4-[Trichlor-aceto]-carvacrol **I** 1747.
4-[Trichlor-aceto]-thymol **I** 1747.

$C_{12}H_{13}O_2Br_3$ Tribrommethylphenylcarbinolbutyrat ($Kp._{220}$ 205—207°) **I** 1282.

$C_{12}H_{13}O_3N$ β-[7-Methoxy-indolyl-(3)]-propionsäure (F. 146°, korr.) **II** 2738.
akt. Allylhippursäure (F. 90°) **I** 445.
d.l-Allylhippursäure **I** 444.
d.l-Cinnamoylalanin (F. 196—197°) **I** 2197.

$C_{12}H_{13}O_3N_3$ Hydantoin-3-acetbenzylamid (F. 209—210°) **II** 572.

$C_{12}H_{13}O_3J$ *p*-Jodphenacylbutyrat (F. 78°) **I** 625.

$C_{12}H_{13}O_4N$ α-Formyl-3.4.5-trimethoxyphenylacetonitril (F. 83—85° u. 114—115°) **II** 1704.
3.4-Dimethoxyacetylmandelsäurenitril (F. 78, korr.) **I** 2747.
4-Methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäuremethylimid (F. 136—137°) **II** 2883.

$C_{12}H_{13}O_4N_3$ 1-Benzoyl-2-acetylmethylaminoglyoxim (F. 143°) **I** 3350.

$C_{12}H_{13}O_4Cl$ 3.4.5-Trimethoxyzimtsäurechlorid **II** 446.

$C_{12}H_{13}O_5N_3$ *m*-Nitrobenzolazoäthylacetessigsäure, Äthylester **I** 922.
Succinyl-[phenylharnstoff]-aminoameisensäure, Äthylester (Succinylurethan-[phenylharnstoff]) (F. 163°) **II** 2315.

$C_{12}H_{13}O_6Br$ 5-Brom-2.4-dimethoxyphenylbernsteinsäure (F. 219°) **II** 2729.

$C_{12}H_{13}O_7N_3$ 5-Nitro-2.4-bisacetylamino-1-phenoxyessigsäure **II** 2061*.

$C_{12}H_{14}ON_2$ 1-Phenyl-2.3.4-trimethyl-5-pyrazolon (F. 82°) I 1013*.
Cyclohexan-1.2-dionphenylhydrazon I 1287.

$C_{12}H_{14}ON_6$ 2.6-Diamino-2′-äthoxy-3.3′-azopyridin (F. 154°) I 2678*.
2.6-Diamino-2′-äthoxy-3.5′-azopyridin (F. 181°) I 2678*.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ 2.4-Diäthoxychinazolin (F. 55°, korr.) II 3104.
5-Methoxy-6-äthoxy-8-aminochinolin (F. 119°) II 2517*.
Diacetyl-[phenylacetyl-hydrazon] (F. 138°) I 1911.
α-Methyltryptophan, Wrkg. auf Anämie u. Ernähr. I 2502.
γ-3-Indolylpropylcarbaminsäure, Methylester I 1288.
Pyrrolcarbonsäure-2-[γ-(pyrryl-1′)-propyl]-ester (F. 69—70°) I 2878.

$C_{12}H_{14}O_2N_6$ *l*-Histidinanhydrid II 1302.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ Cyandihydrohydrastinin I 3354.
Phenylhydrazon d. α-Keto-δ.ε-dioxy-*n*-capronsäure-δ-lactons (F. 179°) II 3598.

$C_{12}H_{14}O_3N_4$ 5-[β-Amino-äthylamino]-6-methoxy-8-nitrochinolin I 2061.

$C_{12}H_{14}O_3Br_2$ Acetylisochavibetoldibromid (F. 109—111°, korr.) II 1561.
Dibromid d. *krystallin.* Isoeugenolacetats (F. 133°), Darst. I 933; Rkk. II 1561.
Dibromid d. *fl.* Isoeugenolacetats (F. 79°) I 933.

$C_{12}H_{14}O_3S$ Benzylaceton-β-thioglykolsäure II 2307.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ 3-Methylcyclopentan-1.1-dimalonsäure-ω-diimid II 703.

$C_{12}H_{14}O_4N_4$ Cyclohexanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 156.5—157°) II 1848.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäureester d. Diäthylcarbinols (F. 97°) II 2990.

$C_{12}H_{14}O_6Hg$ [γ-Hydroxymercuri-β-oxypropyl]-phenylmalonsäure, Toxizität, diuret. Wrkg. II 80.

$C_{12}H_{14}N_2S$ 2-*p*-Tolylimino-3.4-dimethyl-2.3-dihydrothiazol (F. 107°) II 2015.
2-*p*-Tolylmethylamino-4-methylthiazol (F. 60°) II 2015.

$C_{12}H_{15}ON$ γ-3-Indolylbutylalkohol (F. 32 bis 33°) I 1288.
N-Benzyl-2-piperidon (Kp.$_8$ 193°) II 3212.
Chinaldin-äthohydroxyd, Jodid I 3298*.
2-Acetaminotetralin (Acet-*ar*-tetrahydro-β-naphthalid), Doppelbindd. im Mol. I 457.
N-Benzoylpiperidin (F. 48°) I 2213, 2335, 2342.

$C_{12}H_{15}ON_3$ γ-3-Indolylbutyrhydrazid (F. 112°) I 1288.

$C_{12}H_{15}OCl$ *p*-Isopropylphenol-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 156°, korr.) II 2318.
γ-2.4-Dimethylphenylbuttersäurechlorid (Kp.$_9$ 136—138°) I 459.
α-Methyl-γ-[*o*-tolyl]-buttersäurechlorid (Kp.$_{16}$ 146—147°) I 455.

$C_{12}H_{15}O_2N$ α-Dimethylamino-α-benzoylaceton, Farbrk. I 1487.
Isonitrosocaprophenon, Red. II 1132.
cis-Hexahydrohydrindyliden-2-cyanessigsäure (F. 143°) II 565.
trans Hexahydrohydrindyliden-2-cyanessigsäure (F. 179° Zers.) II 563.
trans-Hexahydroindenyl-2-cyanessigsäure, Äthylester II 561.
Tetrahydropyran-4-carbonsäureanilid (F. 163°) I 464.
Acetessigsäure-*p*-xylidid II 58.

$C_{12}H_{15}O_2N_3$ 3-Sarkosylaminohydrocarbostyril (F. 164—165°) I 3124.

$C_{12}H_{15}O_2Br$ 6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzol-β-bromäthyläther I 1829*.

$C_{12}H_{15}O_3N$ (s. *Anhalonin*).
3.5-Dimethoxy-4-äthoxybenzylcyanid (F. 58°) II 1925*.
β-*p*-Phenetidinocrotonsäure, Äthylester (F. 60—61°) I 3458, II 57.
Acetessigsäure-*p*-phenetidid II 58.
Acetessigsäure-2(5)-methyl-5(2)-methoxyanilid II 58.
β-Methylglutaranilsäure (F. 121°) II 1402.
akt. Benzoylnorvalin (F. 97°) I 445.

$C_{12}H_{15}O_4N$ s. *Kotarnin*.

$C_{12}H_{15}O_4N_3$ 1-*N*-Cyclohexylamino-2.4-dinitrobenzol (F. 154°) I 160*.
Phenylisocyanat-*d.l*-alanylglycin (F. 203°) I 2210.
Phenylisocyanatglycyl-*d*-alanin (F. 151°) I 2210.
2.4.6-Triacetaminophenol (F. 265°) I 2466.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionsäureazid I 2614.

$C_{12}H_{15}O_4Br$ β-Brom-α-methoxy-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propan II 1561.

$C_{12}H_{15}O_4J$ Jodosobenzolpropionat, Parachor d. *3*-wert. J II 691.

$C_{12}H_{15}O_5N$ 2.4-Dimethyl-3-ω-carboxy-ω-äthoxyvinyl-5-carboxypyrrol, Diäthylester (F. 136°) I 3245.

$C_{12}H_{15}O_{20}N_5$ Licheninnitrat II 3459.

$C_{12}H_{16}ON_2$ Nitroso-α-benzylpiperidin II 1288.
Methylcytisin (F. 134°) II 3105.
2-[Dimethylamino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 199—200°) II 2877.
cis-Hexahydrohydrindyliden-2-cyanacetamid (F. 118°) II 565.
trans-Hexahydrohydrindyliden-2-cyanacetamid (F. 149°) II 564.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ 1-[*o*-Nitro-benzyl]-piperidin II 57.
1-[*m*-Nitro-benzyl]-piperidin II 57.
1-[*p*-Nitro-benzyl]-piperidin II 57.
1-*N*-Cyclohexylamino-2-nitrobenzol (F. 104°) I 160*.
γ-Amino-β-oxypropylchinolyliumhydroxyd, Chlorid II 2996.
γ-Amino-β-oxypropylisochinolyliumhydroxyd, Chlorid II 2996.
1.3.3-Trimethyl-2-formoximindoleniniumhydroxyd, Perchlorat (F. 215° Zers., korr.) I 615.
4-Amyloxy-1-methyl-2-pyridon-3-carbonsäurenitril (F. 130—131°) I 2678*.
Carbanilidomethylpropylketoxim (F. 146°) I 1100, II 2989.
Carbanilidodiäthylketoxim (F. 96—98°) I 1100, 3679, II 2988.
Carbo-*o*-toluididomethyläthylketoxim (F. 125—130° bzw. 80°) I 1100, II 2988.

Carbo-*p*-toluididomethyläthylketoxim (F. 146—147°) I 1100, II 2988.

$C_{12}H_{16}O_2N_4$ ω-Diiminodiimid d. 3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure (F. 285° Zers.) II 703.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthylbarbitursäure*]).
n-Propyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylbarbitursäure (F. 147—148°) II 2060*.
Isopropyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylbarbitursäure (F. 171—172°) II 2060*.
d.l-Alanyl-*d.l*-phenylalanin I 2767.

$C_{12}H_{16}O_3N_6$ s. *Histidylhistidin*.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ (s. *Alanyltyrosin*).
p-Nitrophenylaminoameisensäureamylester (F. 86°) I 3346.
p-Nitrophenylaminoameisensäureisoamylester (F. 97.5°) I 3346.

$C_{12}H_{16}O_4N_4$ 1-β-Oxypropyltheobrominacetat (F. 112°) I 788.

$C_{12}H_{16}O_5N_2$ 2.6-Dinitro-4-*tert.*-butyl-*m*-kresolmethyläther (Ambramoschus) (F. 85°), Synth., Erkennen d. 4.6-Dinitro-2-isobutyl-*m*-kresolmethyläthers v. Barbier als — II 2319.

$C_{12}H_{16}O_6N_4$ Theophyllin-*l*-arabinosid II 3599.

$C_{12}H_{16}NCl$ Cyclohexylchloranilin, Verwend. II 1478*.

$C_{12}H_{16}N_2S$ 2-Butylamino-4-methylbenzthiazol (F. 50°) II 2014.
2-Isobutylamino-4-methylbenzthiazol (F. 58°) II 2014.
2-Isobutylamino-6-methylbenzthiazol (F. 132°) II 2013.

$C_{12}H_{17}ON$ 1-Phenyl-2-[allylamino]-propanol-(1), lokalanästhet. Wrkg. I 920.
ac. 1-Dimethylamino-2-oxytetralin I 780.
ac. 1-Methoxy-2-methylaminotetralin ($Kp._{14}$ 144—146°) I 781.
1-Methoxy-2-dimethylaminohydrinden ($Kp._{14}$ 128—129°) I 781.
1-Dimethylamino-2-methoxyhydrinden ($Kp._{14}$ 132°) I 781.
α-Dimethylamino-α-benzylaceton, Farbrk. I 1487.
α-Methylaminoisovalerylbenzol, Farbrk. I 1487.
2.3.3-Trimethylindolenin-methylhydroxyd, Rkk. v. Salzen I 614, 3297*, II 3273*, 3274*, 3669*; Verwend. zur Rotsensibilisier. II 2824*.
γ-[2.4-Dimethyl-phenyl]-buttersäureamid (F. 128—129°) I 459.
β-[*p*-Isopropyl-phenyl]-propionamid (F. 142°) I 262.
n-Capronanilid (F. 96°, korr.) I 2744.
Isocapronanilid (F. 108.5°, korr.) I 2744, II 1136.
sek. Butylessigsäureanilid (F. 88°, korr.) I 2744.
Methylpropylessigsäureanilid (F. 88°, korr.) I 2744.
Diäthylessigsäureanilid (F. 123—124°, korr.) I 2744.
Dimethyläthylessigsäureanilid (F. 92°, korr.) I 2744.

$C_{12}H_{17}O_2N$ Phenyl-*n*-valerylcarbinoloxim (F. 97°, korr.) II 1132.
δ-[Benzylamino]-valeriansäure II 3212.
trans-Hexahydrohydrindyl-2-cyanessigsäure, Äthylester ($Kp._{18}$ 180—182°) II 563.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureimid *A* (F. 170°) II 565.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureimid *B* (F. 216°) II 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureimid (F. 258°) II 564.

$C_{12}H_{17}O_3N$ 6.7-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin-methylhydroxyd, Jodid II 2614.
2-Methyl-3-propionyl-4-propyl-5-carboxypyrrol, Äthylester I 3473.
l-Tyrosin-*n*-propylester (F. 125°) I 2773.
β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionamid I 262.

$C_{12}H_{17}O_3Cl$ *trans*-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäurechlorid-2-essigsäure, Äthylester II 569.

$C_{12}H_{17}O_3Br$ Methylisoeugenol-α-methoxy-β-bromid II 1561.

$C_{12}H_{17}O_4N$ 4-Nitroresorcindi-*n*-propyläther (F. 50°) II 3101.
α-Methylamino-β-oxy-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propan II 1561.
diastereoisomer. α-Methylamino-β-oxy-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propan II 1561.
β-Methylamino-α-oxy-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propan (F. 122 bis 124°, korr.) II 1561.
2.4-Dipropyl-3.5-dicarboxypyrrol, Diäthylester I 3473.
β-[2.3.4-Trimethoxy-phenyl]-propionamid (F. 171°) I 262.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionamid (F. 130°) I 2614.
β-[3.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionamid (F. 106°) I 262.

$C_{12}H_{17}O_4N_3$ ω-Imid d. α.α'-Dicarbamyl-3-methylcyclopentan-1.1-diessigsäure (F. 235—236° Zers.) I 3674, II 703.

$C_{12}H_{17}O_5N$ 2.4.5-Trimethoxy-β-phenylalanin (F. 226° Zers.) I 2614.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-äthylcarbamidsäure, Äthylester (F. 63—64°) I 2614.
2-Äthoxymethyl-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol, 5-Äthylester (F. 151°) II 582.

$C_{12}H_{17}O_6N$ 2.4-Dimethyl-3-α.β-dimethoxypropionsäure-5-carboxypyrrol, Diäthylester I 3245.

$C_{12}H_{17}O_7Br$ s. *Acetobromrhamnose*.

$C_{12}H_{17}O_8Cl$ α-1-Chlor-2.3.4-triacetyl-*d*-glucose II 2309.

$C_{12}H_{17}O_8Br$ α-1-Brom-2.3.4-triacetylglucose (F. 126—127°) II 2309.

$C_{12}H_{17}O_8F$ 3.4.5-Triacetylfructosylfluorid (F. 134—135°) II 417.

$C_{12}H_{17}O_{15}N_3$ Glycerin-tris-[nitro-lactat] II 632*.

$C_{12}H_{17}NS$ Thioisocapronsäureanilid, Verwend. II 1372*, 3175*.

$C_{12}H_{17}N_3S$ Methyläthylketon-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 75°) I 2867.

$C_{12}H_{17}ClS$ Phenyl-ζ-chlorhexylsulfid (F. 7—8°) II 2139.

$C_{12}H_{18}ON_2$ ω.ω-Bis-[dimethyl-amino]-acetophenon, Farbrk. I 1487.

$C_{12}H_{18}OS$ Phenyl-ζ-oxyhexylsulfid (F. 43°) **II** 2139.

$C_{12}H_{18}O_2N_2$ (s. *Myotin* [*α-(Oxyphenyl)-äthyldimethylaminmethylurethan*]; *Phenothein* [*N-(Dimethylaminoacetyl)-phenetidin*]).
Nitroso-*m*-äthoxydiäthylanilin, Verwend. **I** 2275*.
Cytisin-methylhydroxyd, Jodid (F. 280°) **II** 3105.

$C_{12}H_{18}O_2S_2$ Isoamylthiosulfonsäurebenzylester ($Kp._{0\cdot1}$ 125—130°) **I** 52.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ *sek.* *p*-Carboxyanilindimethylaminopropanol, Äthylester **I** 2060.
Dimethylaminopropandiolmonophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. **I** 1941.
4-Amino-6-acetylaminoresorcindiäthyläther, Verwend. **I** 1019*.

$C_{12}H_{18}O_3Hg$ β-[*p*-Methoxyphenyl]-β-äthoxyisopropylmercurihydroxyd, Acetat **II** 3031*.

$C_{12}H_{18}O_4N_2$ [β-(2.4.5-Trimethoxy-phenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 148°) **II** 422.
[β-(3.4.5-Trimethoxy-phenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 143°) **II** 423.
Spiro-1-[amyloxy]-cyclobutano-3-barbitursäure (F. 222—223°) **I** 2995.
β-[2.4.5-Trimethoxy-phenyl]-propionsäurehydrazid (F. 114°) **I** 2614.

$C_{12}H_{18}N_2S$ *symm.* *o*-Tolylbutylthioharnstoff (F. 53°) **II** 2014.
symm. *o*-Tolylisobutylthioharnstoff (F. 68°) **II** 2014.
symm. *p*-Tolylisobutylthioharnstoff (F. 87°) **II** 2013.

$C_{12}H_{19}ON$ Phenylhexanolamin, Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 733.
ω.ω-Dimethylephedrin, Farbrk. **I** 1487.
1-Phenyl-2-[propylamino]-propanol-(1), lokalanästhet. Wrkg. **I** 920.
β-[Methyl-(γ-phenyl-propyl)-amino]-äthanol ($Kp._5$ 132.6—133°, korr.) **I** 3463.
α-Methyl-γ-phenyl-β-dimethylaminopropanol, Farbrk. **I** 1487.
p-Dimethylaminophenylisopropylcarbinol, Red. **I** 2338.
1-Butyl-1-phenyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 73—74°) **I** 1743.
N-[β-Oxy-äthyl]-*N*-*n*-butylanilin **II** 2657*.
4-Acetylaminocamphen (F. 141°) **II** 2871.

$C_{12}H_{19}O_2N$ 1-Phenyl-2-[methylamino]-3-äthoxypropanol-(1) (*d.l-ω*-Äthoxyephedrin) ($Kp._{10}$ 148—150°) **I** 1910.
1-Phenyl-2-[dimethylamino]-3-methoxypropanol-(1) (F. 76°) **I** 1910.

$C_{12}H_{19}O_2N_5$ Dimethylaminopropyltheobromin, Pikrat **I** 788.

$C_{12}H_{19}O_2Cl$ 1-Chlormenthanessigsäure-(3)-lacton-(4) (F. 89—90°) **II** 556.
4-Chlormenthanessigsäure-(3)-lacton-(1) (F. 59.3—60.5°) **II** 556.

$C_{12}H_{19}O_3N$ α-Methylamino-β-oxy-α-[3.4-dimethoxyphenyl]-propan *A* (F. 60—62°, korr.) **II** 1561.
α-Methylamino-β-oxy-α-[3.4-dimethoxyphenyl]-propan *B* (F. 95—97°, korr.) **II** 1561.
β-Methylamino-α-oxy-α-[3.4-dimethoxyphenyl]-propan (F. 130—131°, korr.) **II** 1561.
β-[3.5-Dimethoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin **II** 1925*.

$C_{12}H_{19}O_5N_3$ *N*-Acetylglycylprolylalanin **I** 1119.

$C_{12}H_{19}O_6N_3$ *N*-Acetylglycyloxyprolylalanin, enzymat. Spalt. **I** 1119.

$C_{12}H_{20}ON_2$ *sek.* Benzylamindimethylaminopropanol ($Kp._{16}$ 173—175°) **I** 2060.
sek. *o*-Toluidindimethylaminopropanol ($Kp._{33}$ 205—210°) **I** 2060.
sek. *m*-Toluidindimethylaminopropanol (F. 66°) **I** 2060.
2-Aminophenol-β-diäthylaminoäthyläther (Kp.. 152°) **II** 2357*.
p-[β-Diäthylamino-äthoxy]-anilin, Rk. mit Fettsäurederivv. **I** 1132*, 1515*.

$C_{12}H_{20}OGe$ *p*-Tolyläthylisopropylgermaniumhydroxyd, Bromid **II** 3092.

$C_{12}H_{20}O_2N_2$ *sek.* *m*-Anisidindimethylaminopropanol ($Kp._{13}$ 210—215°) **I** 2060.
sek. *p*-Anisidindimethylaminopropanol (F. 73°) **I** 2060.
α.β-Bis-[methylamino]-α-[4-oxy-3-methoxy-phenyl]-propan **II** 1561.
Pyrrolcarbonsäure-2-[methyläthyl-({dimethylamino}-methyl)-carbinyl]-ester, Hydrochlorid **I** 2878.

$C_{12}H_{20}O_2Cl_2$ 1.4-Dichlormenthanessigsäure-(3), Methylester (F. 123.5—124°, korr.) **II** 556.

$C_{12}H_{20}O_3N_2$ Äthylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester-methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 126—131°) **I** 2661*.
Dimethylcarbaminsäure-*m*-dimethylaminophenylester-methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 129—132°) **I** 2661*.

$C_{12}H_{20}O_3N_4$ s. *Leucylhistidin*.

$C_{12}H_{20}O_7N_6$ Pentaglycylglycin, Säure- u. Alkalibind.-Vermögen **I** 254.

$C_{12}H_{20}O_{12}Si$ Silicylmilchsäure **I** 2933*.

$C_{12}H_{20}N_2S_3$ Dipentamethylenthiurammonosulfid **I** 3609*.

$C_{12}H_{20}N_2S_4$ Dipiperidylthiuramdisulfid **I** 53.

$C_{12}H_{20}N_2S_6$ Dipiperidyldithiuramtetrasulfid (F. 96—98°) **II** 2145.

$C_{12}H_{20}N_2S_8$ Dipiperidyldithiuramhexasulfid (F. 129°) **II** 2145.

$C_{12}H_{21}ON$ Phenyltriäthylammoniumhydroxyd, Parachor d. Dimercuripentajodids **I** 582; Verwend. **I** 1017*.
Acetyl-*l*-piperitylamin (F. 102—103°) **I** 1105.
Acetyl-*d.l*-piperitylamin (F. 108°) **I** 1105.
4-Acetylaminodihydrocamphen (F. 153 bis 154°) **I** 2871.

$C_{12}H_{21}O_5N$ *N*-Pelargonylaminomalonsäure, Diäthylester (F. 66°, korr.) **I** 2038.

$C_{12}H_{21}O_9P$ Diacetongalaktose-6-phosphorsäureester **II** 2447.

$C_{12}H_{22}O_2N_2$ *symm.* Dicyclohexylhydrazinperoxyd **II** 2726.

$C_{12}H_{22}O_2N_6$ [2.2-Dimethyl-3-acetonylcyclopropyl]-acetaldehyddisemicarbazon (F. 191 bis 192°) **II** 711.

$C_{12}H_{22}O_2S_2$ Cyclohexylthiosulfonsäurecyclohexylester ($Kp._{0\cdot1}$ 184—186°) **I** 52.

$C_{12}H_{22}O_3S$ s. *Schweflige Säure-Dicyclohexylester* [*Thionyldicyclohexanol, Dicyclohexylsulfit*].

$C_{12}H_{22}O_3S_2$ Dithiokohlensäure-*S*-[ω-carboxy-

decyl]-ester, *O*-Äthylester (11-Xanthogenatundecansäure) (Zers. 88°) **I** 3672.

$C_{12}H_{22}O_4S_2$ Dimethyldiisoprendisulfon **I** 3669.

$C_{12}H_{22}O_4As_2$ α-Arsenodi-*n*-capronsäure **I** 3510*.

$C_{12}H_{22}O_{10}S$ s. *Thiocellobiose.*

$C_{12}H_{22}O_{10}S_2$ β.β-Diglucosyldisulfid **I** 256.

$C_{12}H_{23}ON$ 1-[Diäthylaminomethyl]-hexahydrobenzaldehyd **I** 2084*.
Δ^{α}-Dodecensäureamid (F. 112.5—113.5°) **II** 2446.
Acetyl-*l*-menthylamin (F. 145°) **I** 1106.
Acetyl-*d*-isomenthylamin (F. 77—79°) **I** 1106.
Acetyl-*d*-neomenthylamin (F. 169 bis 170°) **I** 1106.
Acetyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 99 bis 100°) **I** 1106.
Äthylamid $C_{12}H_{23}ON$ (Kp. 170—180°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus Leuchtöl) **II** 3694.

$C_{12}H_{23}OCl$ s. *Laurinsäure-Chlorid* [*Laurylchlorid*].

$C_{12}H_{23}OAu$ Dicyclohexylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.

$C_{12}H_{23}O_2N$ *l*-Menthoxyessigsäureamid (F. 93°) **II** 2455.

$C_{12}H_{23}O_2Br$ α-Bromlaurinsäure **I** 1017*, **II** 2446.

$C_{12}H_{23}O_3N$ *n*-Decan-5-carbonamid-1-carbonsäure (F. 149.5°) **I** 761.

$C_{12}H_{23}O_3N_3$ *N*-Pelargonylaminomalonsäureamid (F. 229—230°, korr.) **I** 2038.

$C_{12}H_{23}O_4N_3$ *d.l*-Norvalylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 230—232° Zers.) **I** 2767.
d.l-Norvalylglycyl-*d.l*-valin (F. 238 bis 240° Zers.) **I** 2767.
d.l-Valylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 230 bis 232°, korr.) **I** 2767.
N-Methyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-norvalin (F. 264—265° Zers., korr.) **I** 2769.

$C_{12}H_{23}O_{14}P$ s. *Trehalosephosphorsäure.*

$C_{12}H_{24}O_2N_2$ Korksäurebisäthylesterimid, Dihydrochlorid **II** 1694.
n-Decan-1.5-dicarbonsäurediamid (F. 186°) **I** 761.
Methylmalonbisisobutylamid (F. 133°) **II** 2595.

$C_{12}H_{24}O_2S$ α-Mercaptolaurinsäure, keimtötende Wrkg. **I** 3577.

$C_{12}H_{24}O_4N_4$ *d.l*-α.ε-Dialanyl-*d.l*-lysin **I** 2214.

$C_{12}H_{24}O_5S$ Laurinsäure-α-sulfonsäure, Verwend. **I** 1017*.

$C_{12}H_{25}ON$ (s. *Hydrosanshool*).
[β.β-Diäthyl-äthylol]-[β.β-diäthyl-vinyl]-amin ($Kp._{11}$ 123—124°) **I** 1743.
Lauramid (F. 99—100°) **II** 2718.

$C_{12}H_{25}O_2N$ α-Aminolaurinsäure (F. 263° Zers.) **II** 2718.
Methyl-11-aminoundecansäure (F. 136 bis 137°) **I** 925.

$C_{12}H_{26}O_2Te_2$ Tetramethylen-α.δ-bicyclotelluributan-1.1'-dihydroxyd, Salze **I** 2483.

$C_{12}H_{26}O_3N_8$ s. *Arginylarginin.*

$C_{12}H_{26}O_3S$ Laurylsulfonsäure, Verwend. **I** 1988.

$C_{12}H_{26}O_4S$ *saurer* Schwefelsäurelaurylester, Verwend. **I** 1988.

$C_{12}H_{26}N_4S_2$ Decan-ω.ω'-dipseudothioharnstoff, Dihydrochlorid (F. 186°) **II** 1694.

$C_{12}H_{27}ON$ (s. *Hydrosanshool*).
1.1-Diisoamyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 43 bis 45°) **I** 1743.

$C_{12}H_{27}OAs$ Tri-*n*-butylarsinoxyd **I** 2456.

$C_{12}H_{27}O_3N$ Di-[β.β-diäthyl-äthylol]-amin (F. 28—33°) **I** 1743.
Di-[β-oxy-γ-methylbutyl]-äthylamin ($Kp._{20}$ 244—247°) **I** 1899.

$C_{12}H_{27}O_3P$ (s. *Phosphorige Säure-Tributylester* [*Tributylphosphit*]).
n-Butylphosphinsäure-di-*n*-butylester ($Kp._{10}$ 150—151°) **I** 1093.

$C_{12}H_{27}O_3B$ s. *Borsäure-Triisobutylester.*

$C_{12}H_{27}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tributylester* [*Tributylphosphat*].

$C_{12}H_{27}O_6P$ Diäthylglykolbutylphosphat ($Kp._{20}$ 200—205°) **II** 1922*.

$C_{12}H_{27}O_7P$ Dimethylglykolbutylglykolphosphat, Darst. **II** 1922*; Verwend. **II** 2651*.
tert. Phosphorsäureester d. Monoäthyläthylenglykoläthers ($Kp._{20}$ 225°) **II** 630*.

$C_{12}H_{27}Cl_2As$ Tri-*n*-butylarsindichlorid (F. 40°) **I** 2457.
Triisobutylarsindichlorid (F. 130°) **I** 2457.

$C_{12}H_{27}Br_2As$ Tri-*n*-butylarsindibromid (F. 55°) **I** 2457.
Triisobutylarsindibromid (F. 135°) **I** 2457.

$C_{12}H_{27}J_2As$ Tri-*n*-butylarsindijodid (F. 124°) **I** 2457.
Triisobutylarsindijodid (F. 117—119°) **I** 2457.

$C_{12}H_{27}SAs$ Triisobutylarsinsulfid **I** 2456.

$C_{12}H_{28}ON_2$ Tetraäthyl-β-methoxytrimethylendiamin ($Kp._9$ 98—101°) **II** 1554.
Methyldiäthyl-γ-diäthylamino-Δ^{α}-propenyl-α-ammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{12}H_{28}O_2As_2$ Diarsepidyldimethylhydroxyd, Dibromid **I** 3675.

$C_{12}H_{28}O_4As_2$ Peroxyd d. Arsepidylmethylhydroxyds, Dibromid **I** 3675.

$C_{12}H_{28}N_2S_2$ Dithiodipropylamin **II** 1271.

$C_{12}H_{30}O_2N_2$ Methyldiäthyl-[γ-diäthylamino-β-oxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 205° Zers.) **II** 1554.

$C_{12}H_{30}O_6S_3$ Verb. $C_{12}H_{30}O_6S_3$, Dichlorid (Sulfidobis-β-oxydiäthylsulfid-1.2-bischlor-β-oxyäthylat) **I** 2190.
β'-Sulfid d. [β-Oxyäthyl]-äthylsulfoniumhydroxyds, Dichlorid (Sulfidobis-β-oxydiäthylsulfid-1.3-bischlor-β-oxyäthylat) **I** 2190.

$C_{12}H_{30}O_6Si_2$ Hexaäthoxydisilan **II** 3100.

$C_{12}H_{32}O_3N_2$ *N.N.N*-Trimethyl-*N'.N'.N'*-triäthyl-β-oxytrimethylendiammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 230°) **II** 1554.

$C_{12}H_{33}ON$ Äthylamid $C_{12}H_{33}ON$ ($Kp._{16}$ 170 bis 178°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus Erdöl) **II** 3697.

— 12 IV —

$C_{12}H_3O_5N_4Br_3$ Tribromdinitropyracridon (F. 220°) **II** 720.

$C_{12}H_4O_5N_4Br_2$ Dibromdinitropyracridon (F. 200°) **II** 720.

$C_{12}H_5O_3NBr_4$ 1.3.6.7-Tetrabrom-2-acetamino-5.8-naphthochinon (F. ca. 255° Zers.) **I** 1286.

$C_{12}H_5O_5N_4Br$ Bromdinitropyracridon (F. 185°) II 720.
$C_{12}H_6ONCl$ 4.5-Benzisatin-2-chlorid, Verwend. I 693*.
$C_{12}H_6ON_2Cl_4$ 2.2'.5.5'-Tetrachlorazoxybenzol (F. 145°) II 2864.
3.4.3'.4'-Tetrachlorazoxybenzol (F. 139 bis 139.5°) I 261, II 986.
$C_{12}H_6OBr_2S$ 3.6-Dibromdibenzothioxin (F. 92°) II 247.
$C_{12}H_6O_2NF_3$ 2.4.4'-Trifluor-5-nitrodiphenyl II 431.
$C_{12}H_6O_2N_2J_2$ 1-Nitro-3.6-dijodcarbazol II 1760*.
$C_{12}H_6O_2Cl_2Br_2$ Dibromdichlor-2.2'-dioxydiphenyl, Verwend. II 935*.
$C_{12}H_6O_2Br_2S$ 2.7-Dibromdiphenylensulfon (F. 315°) II 2323.
x.x'-Dibromdiphenylensulfon II 1566.
$C_{12}H_6O_2Br_4S_2$ Di-[2.5-dibromphenyl]-disulfoxyd II 246.
$C_{12}H_6O_3NCl$ 3-Chlor-7-nitrodiphenylenoxyd (F. 226°) II 440.
$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2$ 5.6-Dichlordinitroacenaphthen I 461.
$C_{12}H_6O_4N_2F_2$ 4.4'-Difluor-2.3'-dinitrodiphenyl (F. 121—123° u. F. 125°) II 431.
$C_{12}H_6O_4Cl_4S_2$ 4.4'-Dichlordiphenyl-2.2'-disulfochlorid (F. 148°) II 2322.
4.4'-Dichlordiphenyl-3.3'-disulfochlorid (F. 172°) II 2322.
$C_{12}H_6O_8Br_2S_3$ 2.7-Dibromdiphenylensulfon-3.6(?)-disulfonsäure II 2323.
$C_{12}H_6NCl_4As$ 1.2.3.10-Tetrachlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 260°) I 2481.
$C_{12}H_7ONS$ s. *Indophenin*.
$C_{12}H_7ON_2Br_3$ Tribromazoxybenzol (F. 123°) I 260.
$C_{12}H_7OBr_3S$ 2.5.5'-Tribrom-2'-oxydiphenylsulfid II 247.
$C_{12}H_7O_2NCl_2$ 5.6-Dichlor-x-nitroacenaphthen (F. 157—160°) I 461.
$C_{12}H_7O_2NF_2$ 4.4'-Difluor-2-nitrodiphenyl (F. 94 bis 94.5°), Darst., Erkennen d. 4.4'-Difluor-3-nitrodiphenyls v. Schiemann u. Bolstad als — II 431.
$C_{12}H_7O_2NS$ Nitro-4.5-benzothionaphthen (F. 92°) II 2158.
$C_{12}H_7O_2N_2J$ 3-Nitro-6-jodcarbazol II 1760*.
$C_{12}H_7O_2Cl_3S$ 4.4'-Dichlordiphenyl-3-sulfochlorid (F. 104°) II 2323.
$C_{12}H_7O_3NCl_2$ 4.4'-Dichlor-2-nitrodiphenyläther (F. 78°) II 440.
$C_{12}H_7O_4N_4Br$ p-Nitro-o'-brom-p'-nitroazobenzol (F. 188°) II 2003.
$C_{12}H_7O_5N_2Br$ 3-Brom-5.4'-dinitro-4-oxydiphenyl, Pyridinsalz I 3352.
$C_{12}H_7O_6NS$ 4-Amino-x-sulfo-1.8-naphthalsäureanhydrid, Verwend. II 3274*.
$C_{12}H_7NCl_3As$ 1.2.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 273—274°) I 2481.
1.3.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 251—252°) I 2481.
1.7.10- oder 1.9.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 298°) I 2481.
1.8.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 240—242°) I 2481.
2.3.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 230—235°) I 2481.
3.8.10-Trichlor-5.10-dihydrophenarsazin (F. 292°) I 2481.
$C_{12}H_8ON_2Cl_2$ 2.2'-Dichlorazoxybenzol II 2146.
3.3'-Dichlorazoxybenzol II 2146.
4.4'-Dichlorazoxybenzol, Bldg. II 986, 2146; Red. II 41.
$C_{12}H_8ON_2Br_2$ 4.4'-Dibromazoxybenzol (F. 168.5°) I 3110.
$C_{12}H_8OCl_2Sn$ Di-p-chlorphenylstannon I 2613.
$C_{12}H_8OBr_2Sn$ Di-p-bromphenylstannon I 2613.
$C_{12}H_8OJ_2Sn$ Di-p-jodphenylstannon I 2613.
$C_{12}H_8O_2NCl$ 5-Chlor-6-nitroacenaphthen (F. 138°) I 461.
5-Chlor-x-nitroacenaphthen (F. 159 bis 166°) I 461.
2-Nitro-2'-chlordiphenyl (F. 71°) II 2605.
p-Chloranilidobenzochinon I 2119.
2-Chlorphenolindophenol, Absorpt.-Spektr. II 964; Eindring.-Vermögen in Valonia I 1769; Einfl. auf d. Oxydat.-Red.-Potential v. Diphtherietoxin I 3479.
$C_{12}H_8O_2NBr$ 2-Nitro-2'-bromdiphenyl (F. 66 bis 67°) II 2605.
4-Brom-4'-nitrodiphenyl II 1414.
$C_{12}H_8O_2NJ$ 5-Jod-4-nitroacenaphthen I 460.
2-Nitro-2'-joddiphenyl (F. 81—82°) II 2605.
$C_{12}H_8O_2NF$ 4-Fluor-4'-nitrodiphenyl (F. 120 bis 121°) II 1414.
$C_{12}H_8O_2N_2Br_2$ 5.4'-Dibrom-3-nitro-4-aminodiphenyl, Darst., Erkennen d. 4.5-Dibrom-3-nitro-4-acetaminodiphenyls v. Bell u. Robinson als — II 2605.
$C_{12}H_8O_2N_2S_2$ Diphenylen-p.p'-dithionitrit II 218.
$C_{12}H_8O_2N_3Br$ o-Brom-p-nitroazobenzol (F. 128°) II 2003.
p-Brom-p'-nitroazobenzol (?) (F. 110°) I 264.
$C_{12}H_8O_2N_4Cl_2$ Di-[4-chlorpicolinsäure]-hydrazid (F. 269—271° Zers.) I 784.
$C_{12}H_8O_2J_2S_2$ Di-[2-jodphenyl]-disulfoxyd (F. 147°) II 246.
$C_{12}H_8O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitrodiphenyläther ($Kp._{20}$ 211°) II 439.
2-Chlor-2'-nitrodiphenyläther (F. 49°) II 439.
4-Chlor-2'-nitrodiphenyläther (F. 46°) II 439.
Chlor-7-acetamino-1.4-naphthochinon (F. 250—252°) I 1830*.
$C_{12}H_8O_3NBr$ Brom-α-naphthochinoncarbonsäuremethylamid (F. 164—165°) I 1451.
$C_{12}H_8O_3NJ$ 4-Jod-2'-nitrodiphenyläther (F. 86°) II 440.
$C_{12}H_8O_3N_3Br$ 2-Brom-4-nitro-α-azoxybenzol (F. 135—137°) II 2003.
$C_{12}H_8O_3Cl_2S$ 4.4'-Dichlordiphenyl-3-sulfonsäure II 2322.
$C_{12}H_8O_3Br_2S$ 4.4'-Dibromdiphenyl-3-sulfonsäure, Derivv. II 2323.
x.3'-Dibromdiphenyl-2-sulfonsäure II 1566.
$C_{12}H_8O_3J_2S$ 4.4'-Dijoddiphenyl-3-sulfonsäure II 2323.
$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ Di-[o-nitrophenyl]-disulfid I 765, 2461.
p.p'-Dinitrodiphenyldisulfid (F. 182°) I 53.

$C_{12}H_8O_4N_2As_2$ 3.3'-Arseno-2.2'-carboxypyridin (Zers. 230—245°) I 1453.
$C_{12}H_8O_4Cl_2S_2$ Diphenyl-4.4'-disulfochlorid (F. 203°) II 1279.
$C_{12}H_8O_5N_2S$ 2.2'-Dinitrodiphenylsulfoxyd II 2723.
4-Sulfaminsäurenaphthalsäureimid, Verwend. II 128*.
$C_{12}H_8O_5N_3Cl$ 2-Chlor-4(?).5'-dinitro-2'-aminodiphenyläther (F. 202°) II 439.
$C_{12}H_8O_5Cl_2S_2$ Phenoxybenzol-4.4'-disulfochlorid (F. 128—129°, korr.) I 2745.
$C_{12}H_8O_6Cl_2S_2$ 4.4'-Dichlordiphenyl-2.2'-disulfonsäure II 2322.
4.4'-Dichlordiphenyl-3.3'-disulfonsäure II 2322.
$C_{12}H_8O_6Br_2S_2$ 4.4'-Dibromdiphenyl-2.2'-disulfonsäure II 2322.
4.4'-Dibromdiphenyl-3.3'-disulfonsäure II 2322.
$C_{12}H_8O_6J_2S_2$ 4.4'-Dijoddiphenyl-2.2'-disulfonsäure II 2322.
4.4'-Dijoddiphenyl-3.3'-disulfonsäure II 2322.
$C_{12}H_8O_8N_2S_2$ 1-Nitrocarbazoldisulfonsäure II 1761*.
$C_{12}H_8O_8N_2S_3$ 5-Nitrophenthiazin-3.7-disulfonsäure I 65.
$C_{12}H_8O_{10}N_2S_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyl-4.4'-disulfonsäure II 1279.
$C_{12}H_8O_{10}N_2S_3$ 2.2'-Dinitrodiphenylsulfid-4.4'-disulfonsäure I 64.
$C_{12}H_8O_{10}N_2S_4$ 2.2'-Dinitrodiphenyldisulfid-4.4'-disulfonsäure I 64.
$C_{12}H_8O_{11}N_2S_3$ 1-Nitrocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 2215*.
$C_{12}H_8O_{12}N_2S_3$ 2.2'-Dinitrodiphenylsulfon-4.4'-disulfonsäure I 64.
$C_{12}H_8Cl_2Br_2Sn$ Di-*p*-chlorphenyldibromstannan (F. 73°) I 2613.
Di-*p*-bromphenyldichlorstannan (F. 103°) I 2613.
$C_{12}H_8Cl_2J_2Sn$ Di-*p*-chlorphenyldijodstannan (F. 46—47°) I 2613.
Di-*p*-jodphenyldichlorstannan (F. 147°) I 2613.
$C_{12}H_8Cl_2SSn$ Di-*p*-chlorphenylstannthion (F. 179°) I 2613.
$C_{12}H_8Cl_2S_3Sn_2$ Di-*p*-chlorphenyldithiostannonsäurethioanhydrid I 2613.
$C_{12}H_8Cl_6J_2Sn$ Di-*p*-jodphenyldichlorstannanjodidchlorid (F. 82—82.5°) I 2614.
$C_{12}H_8Br_2J_2Sn$ Di-*p*-bromphenyldijodstannan (F. 79—80°) I 2613.
Di-*p*-jodphenyldibromstannan (F. 102°) I 2613.
$C_{12}H_8Br_2SSn$ Di-*p*-bromphenylstannthion (F. 228—229°) I 2613.
$C_{12}H_8Br_2S_3Sn_2$ *p*-Bromphenyldithiostannonsäurethioanhydrid I 2613.
$C_{12}H_8J_2SSn$ Di-*p*-jodphenylstannthion (F.248°) I 2613.
$C_{12}H_8J_2S_3Sn_2$ *p*-Jodphenyldithiostannonsäurethioanhydrid I 2614.
$C_{12}H_9ONCl_2$ 4.4'-Dichlor-2-aminodiphenyläther (F. 66°) II 440.
$C_{12}H_9ONBr_2$ 4.4'-Dibrom-2-aminodiphenyläther II 440.
4'.5-Dibrom-2-aminodiphenyläther II 440.
$C_{12}H_9ONS_2$ Phenylphenylenthiazthioniumhydrat (F. ca. 135° Zers.) II 240.
$C_{12}H_9ON_2Cl$ 4-Chlor-2-[benzoylamino]-pyridin (F. 120—121°) I 784.
$C_{12}H_9ON_2J$ 4-Jod-2-[benzoylamino]-pyridin (F. 167—168°) I 785.
$C_{12}H_9OClS$ 4-Chlor-4'-oxydiphenylsulfid II 3514*.
$C_{12}H_9OCl_2J$ 2-Joddiphenylätherjodidchlorid (F. 81—82° Zers.) I 2462.
$C_{12}H_9OBr_2B$ Di-[*p*-bromphenyl]-borsäure (F. 113°) I 263.
$C_{12}H_9O_2NS$ *p*-Nitrodiphenylsulfid I 2472.
$C_{12}H_9O_2NS_2$ Phenyl-[*o*-nitrophenyl]-disulfid I 764.
$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitrodiphenylamin II 2739.
$C_{12}H_9O_2N_2Br$ 5-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl, Darst., Erkennen d. 5-Brom-3-nitro-4-acetaminodiphenyls v. Bell u. Robinson als — II 2605.
$C_{12}H_9O_2ClS$ 8-Chlornaphthalin-1-thioglykolsäure I 2809*.
Acenaphthen-3-sulfochlorid (F. 113 bis 114°) I 3684.
Diphenyl-2-sulfochlorid (F. 103°) II 1566.
$C_{12}H_9O_3NS$ Carbazol-*N*-sulfonsäure II 1762*.
$C_{12}H_9O_3N_2Cl$ 2-Chlor-5'-nitro-2'-aminodiphenyläther (F. 125°) II 439.
4-Chlor-5'-nitro-2'-aminodiphenyläther (F. 123°) II 440.
$C_{12}H_9O_3N_2Br$ 4'-Brom-5-nitro-2-aminodiphenyläther (F. 133°) II 440.
$C_{12}H_9O_3N_4Cl$ 3-Chlorbenzochinon-4-oxim-1-*p*-nitrophenylhydrazon (Zers. ca. 200°) II 2319.
$C_{12}H_9O_3ClS$ 2-Acetyl-4-methyl-6-chlorthionaphthen-3-carbonsäure (F. 180—181°) II 2160.
4-Phenoxybenzolsulfochlorid (F. 45 bis 46°, korr.) I 2745.
$C_{12}H_9O_3BrS$ 5-Bromacenaphthen-„α“(3?)-sulfonsäure I 3684.
5-Bromacenaphthen-„β“(8?)-sulfonsäure I 3684.
$C_{12}H_9O_4NS$ 2-Oxycarbazol-6-sulfonsäure II 2215*.
$C_{12}H_9O_4N_2Cl$ 5-Chlor-4(6)-nitro-8-carboxydihydropentindol, Äthylester (F. 152—153°) II 2463.
$C_{12}H_9O_4N_3S$ Acetyl-5-[*o*-nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 241°) II 2609.
Acetyl-5-[*m*-nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 263°) II 2609.
Acetyl-5-[*p*-nitrobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 270°) II 2609.
$C_{12}H_9O_4BrS$ 4-Bromphenoxybenzol-4'-sulfonsäure I 2745.
$C_{12}H_9O_5N_3Br_2$ Dinitro-[dibrom-cyanacetyl]-mesitylen (F. 97—98°) II 227.
$C_{12}H_9O_5N_3S$ *p*-Nitrobenzol-*p*'-azobenzolsulfonsäure I 264.
$C_{12}H_9O_6NS_2$ Carbazoldisulfonsäure, Darst. II 1762*; Nitrier. II 1761*.
$C_{12}H_9O_6N_3S$ *m*-Nitrobenzolsulfo-*m*-nitroanilin I 3353.
$C_{12}H_9O_7NS_2$ 1-Oxycarbazol-3.6-disulfonsäure II 1761*.
1-Oxycarbazol-3.7-disulfonsäure II 2215*.

$C_{12}H_9O_8NS_2$ 1.8-Dioxycarbazol-3.6-disulfonsäure II 1761*.
$C_{12}H_9O_9NS_3$ Carbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 1761*.
$C_{12}H_9O_9NS_4$ 1-Mercaptocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 1762*.
$C_{12}H_9O_{10}NS_3$ 1-Oxycarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 909*.
2-Oxycarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 1762*.
3-Oxycarbazol-1.6.8-trisulfonsäure II 909*, 2215*.
$C_{12}H_9NClAs$ 10-Chlor-9.10(„5.10")-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid), Konst.; Existenz d. Chlormethylats I 1602; Zers. II 3105; Rkk. I 947, II 3105; Cl-Derivv. I 2479; Monoacylderivv. II 2997.
$C_{12}H_9NJAs$ 10-Jod-9.10-dihydrophenarsazin II 1863.
$C_{12}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-2-aminodiphenyläther (F. 44°), Darst. II 439; Verwend. I 3616*.
2-Chlor-2'-aminodiphenyläther (F. 45°), Darst. II 439; Verwend. I 3616*.
4-Chlor-2'-aminodiphenyläther ($Kp._{20}$ 215°), Darst. II 439; Verwend. I 3616*.
N-Benzyl-2-oxo-5-chlorpyridin(dihydrid) I 3172*.
N-Chlor-β-acetnaphthalid I 612.
4-Chlor-1-acetnaphthalid I 1746.
1-Chlor-2-acetnaphthalid (F. 149—150°) I 612, 2051.
$C_{12}H_{10}ONBr$ 4-Brom-2-aminodiphenyläther II 440.
4'-Brom-2-aminodiphenyläther II 440.
2-Brom-1-methylnaphthylketoxim (F. 117°) II 234.
$C_{12}H_{10}ONJ$ 4-Jod-2'-aminodiphenyläther ($Kp._{20}$ 240°) II 440.
N-Benzyl-5-jod-2-pyridon (F. 100—101°) I 616.
$C_{12}H_{10}ONAs$ 9.10-Dihydrophenarsazinoxyd I 947.
$C_{12}H_{10}ON_2S$ 5-Cinnamyliden-2-thiohydantoin (F. 260°) II 2609.
[2-(*p*-Methoxyphenyl)-thiazolyl-(4)]-acetonitril (F. 73°) I 282.
$C_{12}H_{10}O_2NCl$ 5-Chlor-8-carboxydihydropentindol, Äthylester (F. 103—104°) II 2463.
Chlor-7-acetamino-1-oxynaphthalin (F. 189—191°) I 1830*.
$C_{12}H_{10}O_2NAs$ s. *Phenarsazinsäure.*
$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ Benzidinsulfon (Diaminodiphenylensulfon) (F. 327—328°) II 557, 2323.
2-Nitrophenylschwefelanilid II 2724.
Acetyl-5-benzyliden-2-thiohydantoin (F. 260°) II 2609.
$C_{12}H_{10}O_3NCl$ 2-Oxycinchoninsäure-[β-chloräthyl]-ester (F. 205°) II 2877.
Xanthochinsäure-[β-chloräthyl]-ester (F. 150°) I 284.
$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ *N*-Benzylthioorotsäure (F. 264°, korr.) I 1620.
1-Aminocarbazol-8-sulfonsäure II 1761*.
p-Azobenzolsulfonsäure I 264.
$C_{12}H_{10}O_3ClP$ Phosphorsäuremonochloriddiphenylester II 984.
$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ *p*-Oxyazobenzol-*p*'-sulfonsäure I 1610.
$C_{12}H_{10}O_6N_2S_2$ 1-Aminocarbazoldisulfonsäure II 1761*.
Azobenzol-*m.m*'-disulfonsäure I 609.
$C_{12}H_{10}O_6N_4S_2$ 2-Phenyl-5-aminopseudoaziminobenzol-6.4'-disulfonsäure, Verwend. I 2568*.
$C_{12}H_{10}O_7N_2S_2$ 1-Oxy-8-aminocarbazol-3.6-disulfonsäure II 909*, 1761*, 1762*, 2215*.
$C_{12}H_{10}O_9N_2S_3$ 1-Aminocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure, Rkk. II 909*, 1761*, 1762*.
2-Aminocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure, Rkk. II 1761*, 1762*.
3-Aminocarbazol-1.6.8-trisulfonsäure, Rkk. II 909*, 1762*, 2215*.
$C_{12}H_{10}N_2Cl_2S_2$ 4.4'-Dichlordi-*o*-thioanilin (F. 118—119°) I 1441.
$C_{12}H_{11}ONCl_2$ [Dichlor-cyanacetyl]-mesitylen (F. 38—39°) II 227.
$C_{12}H_{11}ONBr_2$ [Dibrom-cyanacetyl]-mesitylen (F. 81—82°) II 227.
$C_{12}H_{11}ON_6Cl$ 2-Chlor-2'-acetylamino-5'-amino-3'.5-azopyridin I 2678*.
$C_{12}H_{11}O_2NS$ Acenaphthen-3-sulfonsäureamid (F. 199°) I 3684.
Diphenyl-2-sulfamid (F. 120.5°) II 1566.
$C_{12}H_{11}O_3NS$ 2-Aminoacenaphthensulfonsäure I 460.
Diphenylaminsulfonsäure, Verwend. als Oxydat.-Red.-Indicator II 2035.
4-Phenoxybenzolsulfamid (F. 128—129°, korr.) I 2745.
$C_{12}H_{11}O_3NS_2$ 3-β-Piperonyläthyl-2-thioketo-4-ketothiazolidin (F. 126°) II 2610.
$C_{12}H_{11}O_4NS$ Acetyl-Clevesäure I 362*.
$C_{12}H_{11}O_4N_2Br$ 5-Brom-6-phenyl-5.6-dihydrouracil-3-essigsäure, Äthylester (F. 259 bis 261° Zers.) I 946.
$C_{12}H_{11}O_4N_2As$ 4-Oxyazobenzol-2'-arsinsäure I 1906.
$C_{12}H_{11}O_5NS$ 1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Verwend. I 3064*.
$C_{12}H_{11}O_5N_2Cl$ 5-Chlor-10-nitro-9-oxy-8-carboxytetrahydropentindol, Äthylester (F. 163—164°) II 2463.
$C_{12}H_{11}O_5N_2As$ 2.4-Dioxyazobenzol-2'-arsinsäure I 1906.
2.4-Dioxyazobenzol-4'-arsinsäure (4-[2'.-4'-Dioxybenzolazo]-phenylarsinsäure) I 451, 1905, 2461.
$C_{12}H_{11}O_6NS_2$ 3-Aminoacenaphthendisulfonsäure I 460.
$C_{12}H_{11}O_6N_2As$ 2.4.6-Trioxyazobenzol-2'-arsinsäure I 1906.
2.4.6-Trioxyazobenzol-4'-arsinsäure I 1906, 2461.
$C_{12}H_{11}O_9NS_3$ 3-Aminoacenaphthentrisulfonsäure I 460.
$C_{12}H_{11}O_9N_3S_3$ 1-Hydrazinocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 1762*.
2-Hydrazinocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure II 1762*.
$C_{12}H_{12}ONCl$ 2-Chlor-4-methyl-6-äthoxychinolin I 362*.
2-Chlor-4.5-dimethyl-8-methoxychinolin I 362*.
$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ *p*-Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Verwend. zum Nachw.: v. Ag II 92; v. Au, Pd u. Ag II 2487.
$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ *p*-Phenylsulfonylphenylhydrazin (F. 202—203°) II 3464.

1-Acetyl-5-benzyl-2-thiohydantoin (F. 167°), Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.

γ-Phthalimidobuttersäurethioamid (F. 181—182°) **II** 445.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S_2$ [Phthalimido-methyl]-dimethyldithiocarbamat (F. 161—163°), Verwend. **II** 1364*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, Dihydrochlorid d. 3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzols*].

$C_{12}H_{12}O_2N_2Mg_2$ Hydrazobenzol-*N.N′*-dimagnesiumhydroxyd, Dijodid **II** 41.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 4.4′-Diaminodiphenyl-3-sulfonsäure **II** 2322.

$C_{12}H_{12}O_4N_3As$ 4-[4′-Amino-2′-oxybenzolazo]-phenylarsinsäure **I** 451.

$C_{12}H_{12}O_5N_2S_2$ Phenoxybenzol-4.4′-disulfondiamid (F. 158—160°, korr.) **I** 2746.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ 2.2′-Diaminodiphenyl-4.4′-disulfonsäure **II** 1279.

4.4′-Diaminodiphenyl-2.2′-disulfonsäure **I** 609, 1828*, **II** 2322.

4.4′-Diaminodiphenyl-3.3′-disulfonsäure (Benzidin-*m.m′*-disulfonsäure) **I** 1828*, 3059*, **II** 2322.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_3$ 2.2′-Diaminodiphenylsulfid-4.4′-disulfonsäure **I** 64.

$C_{12}H_{12}O_6N_4S_2$ 2.4.6-Trinitrophenylpentamethylendithiocarbamat (F. ca. 90°), Verwend. **I** 2127*.

$C_{12}H_{12}O_6S_2As_2$ Diphenyldisulfid-2.2′-diarsinsäure **I** 944.

Diphenyldisulfid-4.4′-diarsinsäure **I** 944.

$C_{12}H_{13}ONS$ 4-Phenylthiazol-2-methyläthyläther (Kp.$_{15}$ 187—188°) **II** 445.

4-Äthoxy-2-mercapto-1-aminonaphthalin **II** 2060*.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ 5-[*p*-Dimethylaminobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 252°) **II** 2609.

$C_{12}H_{13}O_2NS_2$ 3-β-Anisyläthyl-2-thioketo-4-ketothiazolidin (F. 106°) **II** 2610.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Sb$ *m.m′*-Diaminodiphenylstibinsäure **I** 1827*.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ Verb. $C_{12}H_{13}O_2N_3S$ (F. 165°) aus α-Chloracetessigester u. 4-o-Tolylsemicarbazid **II** 2333.

Verb. $C_{12}H_{13}O_2N_3S$ (F. 181°) aus α-Chloracetessigester u. 4-p-Tolylsemicarbazid **II** 2333.

$C_{12}H_{13}O_3N_2Br$ 5.5-β-Bromallylcyclopentenylbarbitursäure (F. 192—193°) **II** 3547*.

$C_{12}H_{13}O_3N_3S$ 2.6-Diaminodiphenylamin-4-sulfonsäure, Verwend. **II** 2066*.

$C_{12}H_{13}O_4NS_2$ *N*-β-Piperonyläthyldithiocarbaminglykolsäure (F. 132°) **II** 2610.

$C_{12}H_{13}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenylpentamethylendithiocarbamat, Verwend. **I** 2126*.

$C_{12}H_{13}O_4N_5S$ 5-Oxy-7-sulfonaphthalin-2-diguanidin **II** 3400*.

$C_{12}H_{13}O_6NAs_2$ Diphenylamin-*o.o′*-diarsinsäure (F. 198—200°, korr.) **II** 1849.

$C_{12}H_{14}O_2NCl$ 1-[Chlor-methyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin **I** 1619, **II** 125*.

$C_{12}H_{14}O_2NBr$ 1-[Brom-methyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin **I** 1619, **II** 125*.

$C_{12}H_{14}O_2N_2S$ 4-[3′.4′-Dioxy-phenyl]-2-[γ-amino-propyl]-thiazol **II** 445.

$C_{12}H_{14}O_2N_2S_2$ *akt.* *o*-Carboxyphenylhydrazon d. β-Methyltrimethylendithiolcarbonats (F. 202°) **I** 3125.

rac. *o*-Carboxyphenylhydrazon d. β-Methyltrimethylendithiolcarbonats (F. 202°) **I** 3125.

$C_{12}H_{14}O_3NBr$ 6-Brom-3.4-dimethoxyzimtsäuremethylamid (F. 183°) **I** 1451.

4-[α-Brom-isovalerylamino]-benzoesäure, Äthylester (*N*-α-Bromisovalerylanästhesin) (F. 115°) **I** 1276.

d.l-α-Brompropionyl-*d*-phenylalanin **I** 2768.

d.l-α-Brompropionyl-*d.l*-phenylalanin **I** 2767.

$C_{12}H_{14}O_4NBr$ *akt.* α-Brompropionyl-*l*-tyrosin **II** 1304.

$C_{12}H_{14}O_6NAs$ Crotonsäureester d. *m*-Glykolylaminobenzolarsinsäure (F. 232—233°) **II** 743*.

Crotonsäureester d. *p*-Glykolylaminobenzolarsinsäure **II** 742*.

$C_{12}H_{14}O_6N_4S_2$ 2.2′-Dihydrazinodiphenyl-4.4′-disulfonsäure **II** 1280.

$C_{12}H_{15}O_2N_2Cl$ 1-*N*-Cyclohexylamino-4-chlor-2-nitrobenzol (F. 104°) **I** 160*.

$C_{12}H_{15}O_2N_3S$ Acetessigsäure-4-*p*-tolylthiosemicarbazon, Äthylester (F. 107°) **I** 2867.

$C_{12}H_{15}O_3NS$ *d.l*-Benzoylmethionin (F. 143 bis 145°) **II** 3458.

$C_{12}H_{15}O_3NS_2$ *N*-β-Anisyläthyldithiocarbaminglykolsäure (F. 128°) **II** 2610.

$C_{12}H_{15}O_4NS$ Tetrahydronaphthalinsulfaminoessigsäure, Verwend. **I** 1017*.

$C_{12}H_{15}O_4N_3S$ s. *Melubrin.*

$C_{12}H_{15}O_5NHg$ (s. *Neptal* [*o-Acetoxybenzoesäure-{γ-hydroxymercuri-β-oxypropyl}-amid*]).

m-Acetoxybenzoesäure-[γ-hydroxymercuri-β-oxypropyl]-amid (*m*-Isomeres d. Neptals), Toxizität, diuret. Wrkg. **II** 80.

p-Acetoxybenzoesäure-[γ-hydroxymercuri-β-oxypropyl]-amid (*p*-Isomeres d. Neptals), Toxizität, diuret. Wrkg. **II** 80.

$C_{12}H_{15}O_6NHg$ Hydroxymercurisalicylallylamid-*O*-essigsäure, bas. Bi-Salze **II** 1453*.

$C_{12}H_{15}O_7N_3S$ 1-*N*-Cyclohexylamino-2.4-dinitrobenzol-6-sulfonsäure (F. 240°) **I** 160*.

$C_{12}H_{15}N_2BrS$ 4-Brom-2-isobutylamino-6-methylbenzthiazol (F. 95°) **II** 2013.

$C_{12}H_{16}ON_2S$ *asymm.* Phenylvalerylthioharnstoff, Verwend. **I** 1992*, **II** 3175*.

$C_{12}H_{16}O_2N_2S_2$ *N.N*-Diäthyldithiocarbaminsäure-*p*-nitrobenzylester (F. 56°), Darst. **II** 1206*; Verwend. **II** 3406*.

$C_{12}H_{16}O_2SHg$ Isoamylmercurithiosalicylsäure (F. 78°) **I** 2744.

$C_{12}H_{16}O_3NCl$ Chloracet-β-veratryläthylamid (F. 96°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.

$C_{12}H_{16}O_3NBr$ Bromacet-β-veratryläthylamid (F. 115°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.

$C_{12}H_{16}O_4NCl$ [2.3.4-Trimethoxybenzyl]-chloracetylamin (F. 98—99°) **I** 1102.

[2.4.5-Trimethoxybenzyl]-chloracetylamin (F. 115—116°) **I** 1102.

$C_{12}H_{16}O_4N_2S$ 2-Nitrophenylschwefel-*d.l*-leucin, Äthylester (F. 90°) **I** 795, **II** 2723.

$C_{12}H_{16}O_5N_2S$ 1-*N*-Cyclohexylamino-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure **I** 160*.

$C_{12}H_{17}ON_5S$ 1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbon-allylamid (F. 197°) **I** 1928.

$C_{12}H_{17}O_2NS$ *p*-Toluolsulfopiperidin **I** 3353.
$C_{12}H_{17}O_2BrS$ *p*-Bromphenyl-*n*-hexylsulfon (F. 49°) **II** 3464.
$C_{12}H_{17}O_4NS$ Benzolsulfo-*akt.*-isoleucin (F. 153 bis 154°) **I** 2863.
Benzolsulfo-*akt.*-alloisoleucin (F. 147 bis 148°) **I** 2863.
$C_{12}H_{17}O_5N_2As$ Bernsteinsäureäthylamid-*p*-arsonoanilid **I** 3461.
Bernsteinsäuredimethylamid-*p*-arsonoanilid **I** 3461.
p-Arsonomaloanilsäurepropylamid **II** 2003.
$C_{12}H_{18}O_3N_2S$ 1-*N*-Cyclohexylamino-4-aminobenzol-2-sulfonsäure **I** 160*.
$C_{12}H_{18}O_3N_3Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*l*-histidin (F. 117°) **II** 1302.
$C_{12}H_{18}O_4NSb$ 4-Valerylamino-2-methylbenzol-1-stibinsäure **I** 2675*.
$C_{12}H_{19}O_2NS$ Benzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 17°) **I** 1907.
p-Toluolsulfon-*n*-amylamid **I** 1907.
2.4.6-Trimethylbenzolsulfon-*n*-propylamid (F. 54°) **I** 1907.
$C_{12}H_{20}O_2N_2S$ *p*-*n*-Hexylsulfonylphenylhydrazin (F. 125—126°) **II** 3464.
$C_{12}H_{20}O_5N_3Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyldiglycylglycin **I** 2768.
$C_{12}H_{21}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brom-*n*-valerylglycyl-*d.l*-norvalin (F. ca. 110°) **I** 2767.
d.l-α-Brom-*n*-valerylglycyl-*d.l*-valin (F. 140°) **I** 2767.
d.l-α-Bromisovalerylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 157—158° Zers.) **I** 2767.
$C_{12}H_{22}ONCl$ Chloracetyl-*l*-menthylamin (F. 76°) **I** 1106.
Chloracetyl-*d*-isomenthylamin (F. 82°) **I** 1106.
Chloracetyl-*d*-neomenthylamin (F. 150°) **I** 1106.
Chloracetyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 80°) **I** 1106.
$C_{12}H_{22}ONBr$ Bromacetyl-*l*-menthylamin (F. 103°) **I** 1106.
Bromacetyl-*d*-isomenthylamin (F. 80°) **I** 1106.
Bromacetyl-*d*-neomenthylamin (F. 160°) **I** 1106.
Bromacetyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 100°) **I** 1106.
$C_{12}H_{22}O_6NBr$ α-Bromisocapronyl-*N*-glucosamin (F. 178° Zers.) **I** 1901.
$C_{12}H_{23}O_2N_2Cl$ Chlor-methylmalonbisisobutylamid (F. 102°) **II** 2595.
$C_{12}H_{24}O_4N_2S_2$ Cystindipropylester **II** 2141.
$C_{12}H_{25}ONBr_2$ [β.β-Diäthyläthylol]-[β.β-diäthylvinyl]-amindibromid, Hydrobromid (F. 146°) **I** 1743.
$C_{12}H_{29}ON_2Cl$ Methyldiäthyl-[β-chlor-γ-diäthylamino-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd, Salze **II** 1554.

— **12 V** —

$C_{12}H_4ONCl_2Br$ *x*-Brom-1-chlor-2.3-naphthisatin-α-chlorid **I** 2944*.
$C_{12}H_5O_2NClBr$ Brom-1-chlor-2.3-naphthisatin, Oxydat. **II** 1635*.
$C_{12}H_6O_2NClS$ 2-Chlorbenzothiazinbenzochinon **I** 2119.
$C_{12}H_6O_4N_2ClF$ 2.3′-Dinitro-4-chlor-4′-fluordiphenyl **II** 1414.
$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S_2$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 212°) **I** 1441, **II** 2723, 2724.
$C_{12}H_6O_4Cl_2Br_2S_2$ 4.4′-Dibromdiphenyl-2.2′-disulfochlorid (F. 190°) **II** 2322.
4.4′-Dibromdiphenyl-3.3′-disulfochlorid (F. 210°) **II** 2322.
$C_{12}H_6O_4Cl_2J_2S_2$ 4.4′-Dijoddiphenyl-2.2′-disulfochlorid (F. 232°) **II** 2322.
4.4′-Dijoddiphenyl-3.3′-disulfochlorid (F. 254°) **II** 2322.
$C_{12}H_6O_5N_2Br_2S$ 1-Nitro-3.6-dibromcarbazol-8-sulfonsäure **II** 1761*.
$C_{12}H_6O_8N_2Cl_2S_2$ 2.2′-Dinitrodiphenyl-4.4′-disulfochlorid (Zers. ab 151°) **II** 1279.
$C_{12}H_6O_8N_2Cl_2S_3$ 2.2′-Dinitrodiphenylsulfid-4.4′-disulfochlorid (F. 195°) **I** 64.
$C_{12}H_7O_2NClF$ 2-Nitro-4-chlor-4′-fluordiphenyl **II** 1414.
2-Nitro-4-fluor-4′-chlordiphenyl **II** 1414.
$C_{12}H_7O_2NCl_3As$ 1.2.3-Trichlorphenarsazinsäure **I** 2481.
$C_{12}H_7O_2ClBr_2S$ 4.4′-Dibromdiphenyl-3-sulfochlorid (F. 131°) **II** 2323.
x.3′-Dibromdiphenyl-2-sulfochlorid (F. 93.5—94.5°) **II** 1566.
$C_{12}H_7O_2ClJ_2S$ 4.4′-Dijoddiphenyl-3-sulfochlorid (F. 157°) **II** 2323.
$C_{12}H_7O_3NClBr$ 4-Chlor-4′-brom-2-nitrodiphenyläther (F. 96°) **II** 440.
$C_{12}H_7O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylchinonschwefelimin (F. 194°) **II** 2724.
$C_{12}H_7O_4N_3Cl_2S_2$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenylschwefelimin **II** 2723.
$C_{12}H_8O_2NCl_2As$ 1.3-Dichlorphenarsazinsäure **I** 2481.
$C_{12}H_8O_3NCl_2J$ 4-Jod-2′-nitrodiphenylätherdichlorid (F. 96° Zers.) **II** 440.
$C_{12}H_8O_3N_3ClS$ 1′-Amino-2′-[(4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl)-amino]-benzol (F. 143°) **I** 266.
$C_{12}H_8O_3ClBrS$ 2-Bromacetyl-4-methyl-6-chlorthionaphthen-3-carbonsäure (F. 217 bis 218°) **II** 2160.
4-Bromphenoxybenzol-4′-sulfochlorid (F. 81—82°, korr.) **I** 2745.
$C_{12}H_8O_4N_2Cl_4S_2$ 4.4′-Diamino-*x.x*′-dichlordiphenyl-2.2′-disulfonsäurechlorid (F. 132—133°) **I** 1828*.
4.4′-Diamino-*x.x*′-dichlordiphenyl-3.3′-disulfonsäurechlorid (F. 76°) **I** 1828*.
$C_{12}H_8O_7NJS_2$ 1-Oxy-8-jodcarbazol-3.6-disulfonsäure **II** 909*.
$C_{12}H_8O_9NClS_3$ 1-Chlorcarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 909*, 2215*.
2-Chlorcarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 1762*.
$C_{12}H_8O_9NBrS_3$ 1-Bromcarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 909*, 2215*.
$C_{12}H_8O_9NJS_3$ 1-Jodcarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 909*, 2215*.
$C_{12}H_9O_2NCl_2S$ 4.4′-Dichlordiphenyl-3-sulfamid (F. 189°) **II** 2323.
$C_{12}H_9O_2NBr_2S$ 4.4′-Dibromdiphenyl-3-sulfamid (F. 200°) **II** 2323.

x.3'-Dibromdiphenyl-2-sulfamid (F. 151 bis 152°) **II** 1566.

$C_{12}H_9O_2NJ_2S$ 4.4'-Dijoddiphenyl-3-sulfamid (F. 192°) **II** 2323.

$C_{12}H_9O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-3'-oxyanilid (F. 158°) **I** 266.

$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfanilid **I** 266.

$C_{12}H_9O_5N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyl-2'-oxyanilid (F. 122—123°) **I** 266.
4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyl-4'-oxyanilid (F. 92—93°) **I** 266.

$C_{12}H_{10}O_2NBrS$ 5-Bromacenaphthen-„α"(3?)-sulfonsäureamid (F. 237—238°) **I** 3684.

$C_{12}H_{10}O_3NCl_2As$ 3.4-Dichlordiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 150°) **I** 2481.

$C_{12}H_{10}O_3NBrS$ 4-Bromphenoxybenzol-4'-sulfoamid (F. 131—132°, korr.) **I** 2745.

$C_{12}H_{10}O_4N_2Cl_2S_2$ 4.4'-Dichlordiphenyl-2.2'-disulfamid (F. 308°) **II** 2322.
4.4'-Dichlordiphenyl-3.3'-disulfamid (F. 286—287°) **II** 2322.

$C_{12}H_{10}O_4N_2Br_2S_2$ 4.4'-Dibromdiphenyl-2.2'-disulfamid (F. 296°) **II** 2322.
4.4'-Dibromdiphenyl-3.3'-disulfamid (F. 332°) **II** 2322.

$C_{12}H_{10}O_4N_2J_2S_2$ 4.4'-Dijoddiphenyl-2.2'-disulfamid **II** 2322.
4.4'-Dijoddiphenyl-3.3'-disulfamid (F. 316°) **II** 2322.

$C_{12}H_{10}O_4N_3ClS$ 1'-Amino-2'-[(4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl)-amino]-benzol (F. 143°) **I** 266.
1'-Amino-4'-[(4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl)-amino]-benzol (F. 161°) **I** 266.

$C_{12}H_{10}O_5NClS$ ω-Chloracetyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfonsäure, Verwend. **I** 2272*.
ω-Chloracetyl-2-amino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. **I** 2272*.

$C_{12}H_{10}O_8NClS_2$ ω-Chloracetyl-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. **I** 2272*.
ω-Chloracetyl-1-amino-8-naphthol-4.6-disulfonsäure, Verwend. **I** 2272*.

$C_{12}H_{10}O_{12}NS_3As$ Carbazol-3.6.8-trisulfonsäure-1-arsinsäure **II** 1762*.

$C_{12}H_{10}O_{12}NS_3Sb$ Carbazol-3.6.8-trisulfonsäure-1-stibinsäure **II** 1762*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2AsSb$ *m.m'*-Diamino-*p.p'*-dioxyarsenostibinobenzol, therapeut. Verwend. **I** 3586.

$C_{12}H_{12}O_3N_3ClS$ 2.6-Diamino-4-chlordiphenylamin-3'-sulfonsäure, Verwend. **II** 2066*.

$C_{12}H_{13}O_6NClAs$ Crotonsäureester d. 4-Chlor-3-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure (F. 190—192°) **II** 743*.

$C_{12}H_{13}O_6NBrAs$ α-Bromisocrotonsäureester d. *p*-Glykolylaminobenzolarsinsäure (F. 268—270°) **II** 743*.

$C_{12}H_{15}O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-*d.l*-leucin (F. 126°) **I** 795, **II** 2723.

$C_{12}H_{16}O_4N_2SHg$ *N*-[*m*-Carboxy-phenyl]-*N'*-[β-methoxy-γ-hydroxymercuri-propyl]-thioharnstoff, Verwend. **I** 3599*.

$C_{12}H_{18}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 55°) **I** 1907.

$C_{12}H_{18}O_6N_2S_2As$ Dicysteinyl-[3-amino-4-oxyphenyl]-arsin (Zers. 225—227°) **I** 594.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren.*

$C_{13}H_{12}$ (s. *Diphenyl,-methyl*; *Diphenylmethan*).
α-Isopropenylnaphthalin **II** 167.

$C_{13}H_{14}$ (s. *Naphthalin,-äthylmethyl*; *Naphthalin,-trimethyl* bzw. *Sapotalin* [*1.2.7-Trimethylnaphthalin*]).
α-Propylnaphthalin, physikal. Eigg. d. Pikrats (F. 140—141°) **I** 2865.
β-Propylnaphthalin, physikal. Eigg. d. Pikrats (F. 89—90°) **I** 2865.
α-Isopropylnaphthalin **II** 167.
β-Isopropylnaphthalin (Kp.$_{14}$ 129—130°) **I** 939.
Naphthalinkohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ aus Tetracyclosqualen, Identität mit d. KW-stoff $C_{13}H_{14}$ aus Kopalsäuren v. Ruzicka, Steiger u. Schinz u. mit 1.2.5-Trimethylnaphthalin **I** 628.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ aus Kopalsäuren v. Ruzicka, Steiger u. Schinz, Identität mit d. Naphthalin-KW-stoff $C_{13}H_{14}$ aus Squalen u. mit 1.2.5-Trimethylnaphthalin **I** 628.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ aus Braunkohlenteer **II** 166.

$C_{13}H_{16}$ Dihydro-1-isopropylnaphthalin **II** 167.
1.3.5-Trimethyl-7.8-dihydronaphthalin (Kp.$_{18}$ 143—145°) **I** 459.
1.5.6-Trimethyl-7.8-dihydronaphthalin (Kp.$_{11}$ 130—131°) **I** 455.
Benzylidencyclohexan (Kp.$_{10}$ 117 bis 118.5°) **II** 2321.
1-Benzylcyclohexen-(1) (Kp.$_{15}$ 127.2 bis 128.4°) **I** 3112, **II** 2321.
1-Methyl-2-phenylcyclohexen (Kp.$_{12}$ 115 bis 118°) **II** 430.

$C_{13}H_{18}$ α-Phenyl-α-heptylen **I** 2620.
2.3-Dimethyl-5-phenylpenten-(2) **I** 852*.
Isobutenylmesitylen (Kp.$_5$ 103—106°) **I** 609.
1-Isopropyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin **II** 167.
6-Isopropyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{13}$ 124—126°) **I** 939.
1.3.8-Trimethyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{18,5}$ 133—136°) **I** 459.
Cyclohexyltoluol **I** 1830*.

$C_{13}H_{20}$ *n*-Heptylbenzol (Kp.$_{748,5}$ 233—234°) **I** 2620.
Heptyl-2-benzol(?) (Kp. 229—231°) **I** 2560.
Dekahydrofluoren **I** 78.

$C_{13}H_{22}$ Perhydrofluoren **I** 78.
Olefin $C_{13}H_{22}$ (Kp. 220—245°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3698.
Olefin $C_{13}H_{22}$ (Kp. 75—103°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Erdöl) **II** 3697.

$C_{13}H_{24}$ 3-Äthyl-9-methyl-*cis*-dekalin (Kp.$_{11}$ 102—103°) **II** 3337, 3343.
3-Äthyl-9-methyl-*trans*-dekalin (Kp.$_{11}$ 97—98°) **II** 3342.
Dicyclohexylmethan (Kp.$_{0,4}$ 85—89°) **I** 604, 918.
Olefin $C_{13}H_{24}$ aus galiz. Naphthensäuren **II** 3699.

— 13 II —

$C_{13}H_8O$ s. *Fluorenon.*

$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).
α-Naphthocumarin, Strukt. I 1921.
β(2.1)-Naphthocumarin (F. 117—118°) I 1922.
Iso-β-naphthocumarin (Iso-β-benzocumarin) (F. 163—164°) I 1922.
„Iso-β-naphthocumarin" v. Pechmann u. Welsch (F. 141°), Nichtexistenz I 1922.
1.4-β.α-Naphthopyron (F. 103°) II 3608.

$C_{13}H_8O_3$ 5-Oxy-*peri*-naphthindandion-(1.3) (F. 276—280°), Darst., antisept. Wrkg. I 2199.
Verb. $C_{13}H_8O_3$ (F. 240°) aus 1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.8-dioxyanthrachinon II 2287.

$C_{13}H_8O_6$ s. *Naphthalin,-tricarbonsäure.*

$C_{13}H_8O_8$ Säure $C_{13}H_8O_8$ (F. 211° Zers.) aus 1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.8-dioxyanthrachinon II 2887.
Säure $C_{13}H_8O_8$ (F. 138—139°) aus Alkannin u. O_3 II 2887.

$C_{13}H_8O_{10}$(?) Säure $C_{13}H_8O_{10}$(?) (F. 216°) aus Xylindein I 625.

$C_{13}H_8N_2$ Diphenylendiazomethan (Diazofluoren) I 79, 763, II 2995.

$C_{13}H_8Cl_2$ 9.9-Dichlorfluoren, Rkk. I 79.

$C_{13}H_8Cl_4$ Di-*p*-chlorbenzophenonchlorid, elektr. Moment u. Konst. II 1986.

$C_{13}H_8S_2$ s. *Thioxanthion.*

$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Naphthochinolin*; *Phenanthridin*).
Fluorenonimid I 764, 1613.

$C_{13}H_9N_3$ 4-Benzolazophenylisocyanid I 2341.

$C_{13}H_9Cl$ 9-Chlorfluoren, Rkk. I 2750.

$C_{13}H_9Li$ Fluorenlithium, Rkk. I 611.

$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*; *Fluorenol*; *Xanthen*).
2-Methyl-4.5-benzocumaron (F. 57—58°) II 1861.
Diphenyl-4-aldehyd (F. 60°) II 2729.
4.5-Benzo-3-indanon (F. 103°) I 2396*.

$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Benzoesäure-Phenylester* [*Phenylbenzoat*]; *Xanthydrol*).
Furfuralacetophenon (Furfurylidenacetophenon) (F. 26°) I 1287, II 2154.
o-Oxybenzophenon I 2479, 3234, II 2741.
p-Oxybenzophenon (F. 134°) I 772.
p-Phenylbenzoesäure (Diphenyl-4-carbonsäure) (F. 224—225°) I 1094, II 2729.

$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diphenylester*; *Salol*).
3.4-Dioxybenzophenon II 3266*.
4.4′-Dioxybenzophenon II 3266*.
3-Phenyl-2-oxybenzol-1-carbonsäure II 2901*.
O-Benzoylhydrochinon (F. 161°) I 1621.
2-Acetoxynaphthaldehyd (F. 100—101°) I 1922.

$C_{13}H_{10}O_4$ Gallbenzophenon II 2611.
Phlorbenzophenon II 853.
x.x.x-Trioxybenzophenon I 3462.
4-Phenyl-6-methyl-2-pyron-3-carbonsäure, Äthylester (F. 92°) I 1616.
7-Acetoxynaphthalin-1-carbonsäure (F. 222—223°) II 848.

$C_{13}H_{10}O_6$ s. *Maclurin.*

$C_{13}H_{10}O_{10}$ (?) Säure $C_{13}H_{10}O_{10}$(?) (F. 216°) aus Xylindein I 625.

$C_{13}H_{10}N_2$ 3-Methylnaphthopyrazin (F. 95°) I 300.
9-Aminoacridin (F. 234°), Darst. II 574; Salze I 1480*.
Diphenyldiazomethan I 762, II 441, 2612, 2995, 3346.
Diphenylcyanamid, Rkk. I 1011*.

$C_{13}H_{10}N_4$ Diphenyltetrazol (F. 146°) II 1280.

$C_{13}H_{10}N_6$ Benzophenondiazid (F. 42°), Darst., Eigg., Rkk. II 1280; Zers. unter d. Einfl. v. Röntgenstrahlen II 1983.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ s. *Benzophenonchlorid.*

$C_{13}H_{10}S$ s. *Thiobenzophenon.*

$C_{13}H_{10}S_3$ Diphenyltrithiocarbonat I 763.

$C_{13}H_{11}N$ (s. *Benzanil* [*Benzalanalin*, *Benzylidenanilin*]; *Benzpyridocolin*; *Stilbazol*).
N-Methylcarbazol (F. 88°), Darst. II 2739; Rkk. I 3566, II 1763*.
2-Aminofluoren (F. 127—129°) I 2052, 3465, 3466.
Anhydroacrolein-β-naphthylamin (F. 86°) II 3099.
Benzophenonimid (Diphenylmethanimin), Bldg. I 764, 3112; Na-Verb. II 1855; Lichtabsorpt. u. Konst. I 425, 1882.

$C_{13}H_{11}N_3$ 2-*m*-Tolyl-1.2.3-benzotriazol (F. 99°) I 63.
3.6-Diaminoacridin, Darst. haltbarer Lsgg. v. Salzen I 3026*; Doppelverbb. mit Salzen d. 3.6-Diamino-10-alkylacridiniums I 2901*, 3723*, II 743*; Sulfat s. *Proflavin.*
3.9-Diaminoacridin, Salze I 1480*.

$C_{13}H_{11}Cl$ (s. *Benzhydrylchlorid* [*Diphenylchlormethan*]).
p-Phenylbenzylchlorid I 360*.

$C_{13}H_{11}Br$ s. *Benzhydrylbromid* [*Diphenylbrommethan*].

$C_{13}H_{11}J$ 4-Jod-4′-methyldiphenyl II 3344.

$C_{13}H_{11}Na$ Diphenylmethylnatrium I 610, 2036, II 1137.

$C_{13}H_{12}O$ (s. *Benzhydrol* [*Diphenylcarbinol*]).
α-Naphthylvinylcarbinol (α-[Naphthyl-(1)]-allylalkohol) ($Kp._{19}$ 186—187°) II 53.
β-Naphthylvinylcarbinol (α-[Naphthyl-(2)]-allylalkohol) ($Kp._{21}$ 195—198°) II 53.
γ-[Naphthyl-(1)]-allylalkohol (F. 39 bis 40°) II 53.
γ-[Naphthyl-(2)]-allylalkohol (F. 116°) II 53.
o-Benzylphenol (*o*-Oxydiphenylmethan), Chlorier. II 994; Hg-Derivv. II 1414; Verwend. II 1937*.
p-Benzylphenol (*p*-Oxydiphenylmethan), Oxydat.-Potential I 2575; Chlorier. II 993; Hg-Derivv. II 1414; Verwend. II 1937*.
Phenyl-*p*-tolyläther (Kp. 277—278°) I 452, II 3466.
Äthyl-β-naphthylketon (F. 58—59°) I 939.
1-Methylnaphthyl-4-methylketon (Kp. 323—327°) I 1361*.

$C_{13}H_{12}O_2$ 2.4-Dioxydiphenylmethan (Benzylresorcin), Verwend. II 144*, 1937*.

2.4'-Dioxydiphenylmethan (F. 117 bis 118°) II 2728.
4.4'-Dioxydiphenylmethan, Bldg. II 1132, 2728; Oxydat.-Potential I 2575.
4-Methoxy-4'-oxydiphenyl (F. 183.5°) II 847.
Hydrochinon-*p*-tolyläther II 1318*.
p-Methoxydiphenyläther (Kp.$_{14}$ 163 bis 165°) I 1908.
Tetrahydronaphtho-α-pyron (F. 131°) I 2756.
2-Oxynaphthalin-(1?)-äthylketon II 1757*.
Hexahydrobenzonaphthendion-(α.α') (F. 111°, korr.) I 2755, II 1420.
Diphenylmethylenäther (Kp. 293—295°) II 1559.
1.2.5-Trimethyl-β-naphthochinon (Zers. bei 130—135°) I 628, 3007.

$C_{13}H_{12}O_3$ Furyl-*p*-phenetylketon (F. 70°) II 1428.

$C_{13}H_{12}O_4$ 7-Acetoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 164°) II 854.
7-Acetoxy-2.3-dimethylchromon (F. 116°) II 854.

$C_{13}H_{12}O_6$ Säure $C_{13}H_{12}O_6$ aus Taxinin II 1868.

$C_{13}H_{12}O_7$ Triacetylphloroglucinaldehyd (F. 101°), Darst., Identität d. — v. Pratt u. Robinson mit 2.4.6-Triacetoxybenzylidendiacetat I 1442.

$C_{13}H_{12}N_2$ (s. *Benzaldehyd-Phenylhydrazon* [*Benzylidenphenylhydrazon*]).
2.7-Diaminofluoren (F. 162—163°), Darst. I 3465; analyt. Verwend. II 1722.
Diphenylformamidin, Darst. II 3042*; Rkk. I 3297*, II 3274*.

$C_{13}H_{12}N_4$ s. *Formazylwasserstoff.*

$C_{13}H_{13}N$ 2-[Buten-(3)-yl]-chinolin (Kp.$_{14}$ 152.5 bis 154°) I 1618.
2-β-Phenäthylpyridin (Kp. 280—283°) I 1618.
o-Aminodiphenylmethan I 3466.
p-Aminodiphenylmethan, Oxydat.-Potential I 2575.
N-Benzylanilin, Darst. I 854*, 2468, 3109, II 3546*; Trenn. v. Dibenzylanilin II 3545*; Bldg. I 271; Oxydat.-Potentiale I 2575.
Phenyl-*p*-tolylamin, FF. v. Gemischen mit Di-p-tolylamin I 600.
N-Phenyl-*x*-toluidin, Verwend. II 328*.
N-Methyldiphenylamin, Rkk. I 3565; Verwend. II 3555*.
Anhydropropylaldehyd-β-naphthylamin II 3099.

$C_{13}H_{13}N_3$ (s. *Diphenylguanidin*).
2-*m*-Toluolazoanilin I 63.
Acetophenon-3-pyridylhydrazon (F. 156°) II 241.

$C_{13}H_{14}O$ 1-Naphthyldimethylcarbinol II 167.
Äthyl-α-naphthomethyläther (Kp.$_{11}$ 144.5°) I 2396*.
α-Naphtholpropyläther, Verwend. II 2932*.
β-Naphtholpropyläther, Verwend. II 2932*.
α-Naphtholisopropyläther, Verwend. II 2932*.
β-Naphtholisopropyläther, Verwend. II 2932*.
2-Benzylidencyclohexanon (F. 57°) II 2149.

$C_{13}H_{14}O_2$ 2-Methoxytetrahydrodiphenylenoxyd (F. 39°) II 3268*.
2-Methyl-5-phenyldihydroresorcin bzw. 1-Phenyl-4-methylcyclohexan-3.5-dion (F. 215°) II 710.

$C_{13}H_{14}O_3$ 7-Oxy-3-propyl-4-methylcumarin (F. 169—171°) II 1003.
7-Oxy-3-isopropyl-4-methylcumarin (F. 224°) II 1003.
5-Oxy-3-äthyl-4.7-dimethylcumarin (F. 206°) II 3211.
7-Äthoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 121°) II 854, 1003.
7-Äthoxy-2.3-dimethylchromon (F. 124°) II 854.
7-Methoxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 93°) II 854, 1003.
4-Oxy-7-methyl-2-propylindandion-(1.3) (F. 187°), Darst., antisept. Wrkg. I 2874.
4-Oxy-7-methyl-2-isopropylindandion-(1.3) (F. 224°), Darst., antisept. Wrkg. I 2874.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-4-propionsäure ([4-Oxo-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-propionsäure) (F. 108 bis 109°, korr.) I 2755, II 1420.
1-Phenylpentandion-(1.3)-enolacetat (Kp.$_2$ 130—133°) II 2850.

$C_{13}H_{14}O_4$ 5.7-Dimethoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 157—158°) II 854.
5.7-Dimethoxy-2.3-dimethylchromon (F. 189—190°) II 853.
7-Oxy-5-methoxy-2-propylindandion-(1.3) (F. 190.5°), Darst., antisept. Wrkg. I 2199.
Phenyläthoxymethylenacetessigsäure, Äthylester (Kp. 185—186°) II 229.
α-Benzylidenadipinsäure II 2150.
4-Propenylbrenzcatechindiacetat (F. 96°) II 1562.

$C_{13}H_{14}O_6$ β-Benzyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 158°) I 2862.
α-Methyl-β-phenyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 171°) I 72.
isomere α-Methyl-β-phenyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 145°) I 72.
γ-Methyl-β-phenyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 188°) I 72.
isomere γ-Methyl-β-phenyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 148°) I 72.
ω.4-Diacetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 76°) II 3611.
2-Acetoxybenzylidendiacetat (F. 107°) I 1442.

$C_{13}H_{14}O_7$ ω-Formyloxy-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 152.5°) II 3610.

$C_{13}H_{14}N_2$ 2.6-Diamino-2'-methyldiphenyl I 607.
4.4'-Diaminodiphenylmethan, Rkk. I 77, 1762; Verwend.: für Farbstoffe I 2682*; für Kautschuk-Alter.-Schutzmittel I 175*, II 1937*.
3-Amino-4-methyldiphenylamin, Verwend. II 3053*.

4-Amino-3-methyldiphenylamin (F. 70 bis 71°) **II** 1491*.
4-Amino-4′-methyldiphenylamin (F. 116 bis 118°) **II** 1491*.
o-Amino-*N*-methyldiphenylamin ($Kp._{15}$ 182—184°) **II** 2739.
Methylendianilid, Toxizitätsprüf. **II** 3117.
asymm. Benzylphenylhydrazin **I** 923.
asymm. Phenyltolylhydrazin, Verwend. **II** 328*.
p-Methylhydrazobenzol **I** 2050.
γ-Phenylpimelinsäuredinitril (F. 50 bis 51°) **II** 1420.

$C_{13}H_{14}N_4$ Pyridin-3-azo-*p*-dimethylanilin (F. 121°) **II** 241.

$C_{13}H_{15}N$ 2.3.4.5-Tetrahydroheptindol **II** 2331.
2(α)-Butylchinolin ($Kp._{13}$ 150—155°) **I** 283, 1617, **II** 1862.
4(?)-Butylchinolin **I** 1617.
1-Butylisochinolin (Kp. 283—284°) **I** 1617.

$C_{13}H_{15}N_3$ 2-Piperazinochinolin **I** 2061.

$C_{13}H_{16}O$ 1-Methyl-2-phenylcyclohexenoxyd ($Kp._{19}$ 136—138°) **II** 430.
Styryl-*n*-butylketon, Rkk. **II** 710.
Äthyl-*β*-tetrahydronaphthylketon ($Kp._{17}$ 169°) **I** 939.
1-Keto-2.3.5-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 87°) **II** 1282.
5-Keto-1.3.8-trimethyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin ($Kp._{20}$ 174—176°) **I** 459.

$C_{13}H_{16}O_2$ [α-*n*-Propyl-*p*-oxystyryl]-methylketon (F. 100—101°) **I** 2471.
[α-Äthyl-*p*-methoxystyryl]-methylketon ($Kp._{12}$ 171—172°) **I** 2471.
1-*p*-Toluyl-2-äthoxypropen-(1) ($Kp._{15}$ 163°) **II** 1004.
1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-tetralon (F. 63°) **II** 3513*.
Diacetylmesitylen **II** 2866.
Phenylpropiolaldehydacetal **I** 1448.
5.8.9.10-Tetrahydro-2.5.7 (2.6.8)-trimethyl-1.4-naphthochinon (?) (F. 78 bis 79°) **II** 1758*.
5.8.9.10-Tetrahydro-2.6.8(2.5.7)-trimethyl-1.4-naphthochinon (?) (F. 86 bis 87°) **II** 1758*.
Benzoesäurecyclohexylester, Verwend. **I** 1978*.

$C_{13}H_{16}O_3$ 2′-Methoxy-1-phenoxycyclohexanon-(2) (F. 67°) **II** 3268*.
o-Xylylmethylacetessigsäure, Äthylester ($Kp._{20}$ 177—179°) **II** 1282.
Resorcitmonobenzoat ($Kp._{1\cdot5}$ 165—167°) **I** 2048.
[*cis*-1.2-Dicarboxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden]-anhydrid (F. 180°) **II** 568.

$C_{13}H_{16}O_4$ 2.4-Dimethoxy-α.*β*-dimethylzimtsäure (F. 133°) **II** 2149.
α-Methyl-α-[*p*-methoxy-benzyl]-acetessigsäure, Äthylester ($Kp._{0\cdot5}$ 180°) **I** 1104.
α-Acetyl-*δ*-phenoxyvaleriansäure, Äthylester **II** 2738.
γ-Phenylpimelinsäure (F. 84°, korr.) **I** 2754.
β-[α′-Phenäthyl]-glutarsäure (F. 88°) **I** 2862.
α-Methyl-*β*-benzylglutarsäure (F. 139°) **I** 2862.
isomere α-Methyl-*β*-benzylglutarsäure (F. 97°) **I** 2862.
Butylphenylmalonsäure (F. 153°) **II** 2858.
[*β*-(*o*-Tolyl)-äthyl]-methylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{16}$ 192—193°) **I** 455.
2.4.6-Trimethylbenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 36°) **II** 845.
Bis-$\Delta^{2 \cdot 3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._2$ 136—137°) **II** 2060*.
Methoxyisochavibetolacetat (F. 64 bis 65°) **II** 1562.
α-Benzoyl-*β*.α′-acetonglycerin ($Kp._{18}$ 168 bis 171°) **II** 272.
β-Benzoyl-α.α′-isopropylidenglycerin (F. 33°) **I** 70, 2034.
Phthalsäureamylester **I** 362*.
[*cis*-1.2-Dicarboxy-1-oxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden]-anhydrid (F. 110°) **II** 568.

$C_{13}H_{16}O_5$ 2.4-Dimethoxy-5-äthoxyzimtsäure (F. 128° bzw. 132—133°) **I** 1117.
2.5-Dimethoxy-4-äthoxyzimtsäure (F. 178—179°) **I** 1117.
ω-[2.4-Dioxy-benzoyl]-*n*-capronsäure (F. 126—127°) **I** 3721*.
p-Methoxyphenylpropylmalonsäure (F. 144.5°) **II** 3468.
4-Acetoxy-2.6-dimethoxypropiophenon (F. 76°) **II** 853.
α-Salicoylacetonglycerin (F. 49—50°) **II** 272.
α-[*p*-Oxybenzoyl]-acetonglycerin (F. 124.5°) **II** 272.

$C_{13}H_{16}O_7$ (s. *Helicin*).
Gluco-*m*-oxybenzaldehyd (F. 160—161°) **I** 3677.

$C_{13}H_{16}N_2$ 1-Phenyl-3.5-diäthylpyrazol ($Kp._9$ 149—151°) **I** 3171*.
2-Aminomethyl-3-methyl-4-äthylchinolin, Komplexverbb.: mit Pt **II** 212; mit Pt u. Pd **II** 3093.
2-Diäthylaminochinolin, Chlorhydrat (F. 165—170° Zers.) **I** 2061.

$C_{13}H_{16}Br_2$ 1-[2′.4′.6′-Trimethyl-3′-bromphenyl]-1-brom-2.2-dimethyläthylen ($Kp._4$ 140—145°) **I** 609.

$C_{13}H_{17}N$ *asymm.* Octahydroacridin (F. 83°), Darst. **I** 2201; Rkk. d. cis- u. trans-Form **II** 2332.
2.3-Tetramethylen-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin ($Kp._{15}$ ca. 160°) **II** 1288.
trans-2.3.4.5.11.12-Hexahydroheptindol (F. 92°) **II** 2332.
2-Butyl-1.2-dihydrochinolin ($Kp._{14}$ 160 bis 162°) **I** 1617.
1-Butyl-1.2-dihydroisochinolin ($Kp._{0\cdot4}$ ca. 135°) **I** 1617.
1.3.3.5-Tetramethyl-2-methylenindolin ($Kp._{28}$ 142°) **II** 1759*.

$C_{13}H_{18}O$ (s. *Önanthophenon* [*n-Hexylphenylketon*]).
Phenylcyclohexylcarbinol **II** 2321.
1-Methyl-2-phenylcyclohexanol ($Kp._8$ 131 bis 132°) **II** 430.
o-[α-Methyl-*δ*-äthylcrotyl]-phenol ($Kp._{14}$ 154—155°) **II** 226.

1-Methyl-4-cyclohexyl-3-oxybenzol **II** 1492*.

Cinnamylbutyläther (Kp.$_{13}$ 138°) **I** 1910.

Äthyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-naphthomethyläther **I** 3289*.

α-Propylcrotylphenyläther (Kp.$_{23}$ 153 bis 154°) **II** 226.

α.α.γ-Trimethylcrotylphenyläther **II** 226.

2-Isobutyrylmesitylen (Kp.$_7$ 122—126°) **I** 608, 1442.

$C_{13}H_{18}O_2$ 1-Methyl-2-phenylcyclohexandiol (Kp.$_{2·02}$ 139—140°) **II** 430.

4-Propenylbrenzcatechindiäthyläther (F. 54.5°) **II** 1562.

o-n-Heptanoylphenol (Kp.$_{10}$ 155—156°) **I** 932.

p-n-Heptanoylphenol (F. 91—91.5°) **I** 932.

2-Methyl-6-äthyl-4-butyrophenol (F. 86 bis 87°) **I** 61.

2-Methyl-4-butyl-6-acetophenol (Kp.$_{12}$ 152—154°) **I** 61.

2-Äthyl-4-propyl-6-acetophenol (Kp.$_{13}$ 140—141°) **I** 62.

Cyclopentan-2.4-dion-1(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 190°) **II** 569.

Cyclopentan-3.4-dion-1(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 111°) **II** 569.

Zimtaldehyddiäthylacetal **II** 430.

Butylbenzylessigsäure (Kp.$_{10}$ 179°) **II** 2858.

γ-2.4-Dimethylphenylvaleriansäure (Kp.$_9$ 175°) **I** 459.

γ-*o*-Tolyl-α.β-dimethylbuttersäure **II** 1282.

2-Methyl-6-äthylphenylbutyrat (Kp. 258 bis 261°) **I** 61.

2-Methyl-4-butylphenylacetat (Kp. 268 bis 270°) **I** 61.

2-Äthyl-4-propylphenylacetat (Kp. 244 bis 246°) **I** 62.

$C_{13}H_{18}O_3$ *o-n*-Pentylphenoxyessigsäure (F. 77 bis 77.5°) **I** 932.

Salicylsäure-[*n*-butoxyäthyliden]-ester (Kp.$_{0·006}$ 92—93°), Darst., Verwend. **II** 2756*.

cis-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanhydrid (F. 88°) **II** 564.

trans-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanhydrid (F. 107°) **II** 564.

$C_{13}H_{18}O_4$ ω-[2.4-Dioxy-phenyl]-*n*-heptylsäure **I** 3721*.

2-Methylcyclohexanspirocyclohexandion-(3.5)-carbonsäure-(6), Äthylester (F. 134°) **I** 74.

cis-1.2-Dicarboxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 225°) **II** 568.

trans-1.2-Dicarboxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 262°) **II** 568.

α-Oxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäurelacton (F. 115°) **II** 568.

Menthanmalonsäure-(3)-dilacton-(1.4) („Citrylidenmalonsäure") (F. 186°, korr.) **II** 555.

Stearopten $C_{13}H_{18}O_4$ (F. 104°) aus Baekkea frutescens **II** 329.

Dicarbonsäure $C_{13}H_{18}O_4$ (F. 148—149°) aus d. Säure $C_{14}H_{22}O_4$ (aus Caryophyllen) **I** 3003.

$C_{13}H_{18}O_5$ *cis*-1.2-Dicarboxy-1-oxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 187° Zers.) **II** 568.

α-Keto-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 166°) **II** 568.

3-Acetoxycampher-3-carbonsäure (F. 90 bis 91°) **II** 1855.

cis-Lacton d. α.α′-Dioxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 195°) **II** 568.

trans-Lacton d. α.α′-Dioxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 212°) **II** 568.

$C_{13}H_{18}O_6$ Benzalsorbit (F. 169—170°) **I** 699, 3186.

$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin*).

Methylarbutin (F. 147°) **II** 3560.

$C_{13}H_{18}O_9$ 2.3.4.5-Tetracetyl-*l*-arabinose, Rotat.-Dispers. **II** 3600.

Tetracetylribose (F. 110°) **II** 2597.

$C_{13}H_{18}N_4$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-diaminopyrromethen **I** 3243.

$C_{13}H_{18}Br_2$ α-Phenylheptylendibromid (F. 45°) **I** 2620.

stereoisomer. α-Phenylheptylendibromid (Kp.$_{11}$ 181—182°) **I** 2620.

$C_{13}H_{19}N$ (s. *Stilbazolin*).

N-β-Phenäthylpiperidin **II** 241.

Aminoisobutenylmesitylen (Kp.$_6$ 127 bis 128°) **I** 608.

N-Benzylcyclohexylamin (Kp.$_{14}$ 143 bis 145°) **I** 1606.

Phenylcyclohexylmethylamin, Verwend. **II** 1477*.

$C_{13}H_{19}Cl$ α-Chlor-*n*-heptylbenzol (Kp.$_{10}$ 131 bis 136°) **I** 2620.

$C_{13}H_{20}O$ (s. *Jonon*).

β.β-Butylbenzyläthylalkohol (Kp.$_{27}$ 170 bis 171°) **II** 2859.

2.4.6-Trimethylphenylisopropylcarbinol (Kp.$_5$ 126°) **I** 609.

Methylbutylbenzylcarbinol (Kp.$_{27}$ 155°) **II** 2859.

o-n-Heptylphenol (Kp.$_{13}$ 147—148°) **I** 932.

p-n-Heptylphenol (Kp.$_9$ 157°) **I** 932.

2-Methyl-4-butyl-6-äthylphenol (Kp.$_{13}$ 146—150°) **I** 61.

$C_{13}H_{20}O_2$ (s. *Dihydranol* [*4-n-Heptylresorcin, α-{2.4-Dioxy-phenyl}-n-heptan*]).

3-Acetyl-9-methyldekalon-(5) (Kp.$_{0·2}$ 123 bis 125°) **II** 3340, 3343.

$C_{13}H_{20}O_3$ Orthophenylessigsäuremethyldiäthylester (Kp. 224—226°) **I** 2196.

Triäthylorthobenzoat (Kp. 240°) **II** 230.

2-Acetyl-*trans*-hexahydrohydrinden-2-essigsäure (F. 123°) **II** 569.

$C_{13}H_{20}O_4$ *cis*-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 188°) **II** 564, 566.

trans-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 224° Zers.) **II** 564, 568.

2-Acetoxy-*trans*-hexahydrohydrindyliden-2-essigsäure (F. 106°) **II** 564.

rac. Borneolcarbonsäureacetat (F. 124°) **II** 2151.

rac. *trans*-Isoborneol-*o*-carbonsäureacetat (F. 116°) **II** 2152.

Isoborneol-*p*-carbonsäureacetat (F. 159°) II 2152.
Dicarbonsäure $C_{13}H_{20}O_4$ (F. 149°) aus d. Säure $C_{13}H_{18}O_4$ (aus Caryophyllen) I 3003.

$C_{13}H_{20}O_5$ Spiro-[2′-methyl-2′-(γ-carboxy-*n*-propyl)-cyclohexano]-[äthylenoxydcarbonsäure], Diäthylester (Kp.$_{0,1}$ 148 bis 150°) II 3343.
Säure $C_{13}H_{20}O_5$, Bldg. d. Dimethylesters aus Caryophyllen I 3003.

$C_{13}H_{20}O_6$ Säure $C_{13}H_{20}O_6$ aus Gallensäuren II 1694.

$C_{13}H_{20}O_8$ Diacetyl-4.6-äthyliden-β-methyl-*d*-glucosid (F. 180.5—182°) II 547, 2309.
Tetraacetylpentaerythrit (F. 83°), Bldg., Dipolmoment I 1093.

$C_{13}H_{20}O_9$ 2.3.4-Triacetyl-β-methyl-*d*-glucosid, Darst. II 2309; Rkk. I 3107, II 2310, 3600, 3601.
2.3.6-Triacetyl-β-methylglucosid II 3600.
3-Methyl-1.4.5-triacetylfructose (F. 156 bis 157°) II 417.

$C_{13}H_{21}N$ Dibutylpyridin (Kp. 243—244°) I 1617.

$C_{13}H_{21}N_3$ 1-Amino-3-[(β-*N*-piperidyl-äthyl)-amino]-benzol (Kp.$_1$ 158—160°) I 1132*.

$C_{13}H_{22}O$ α.β-Dihydropseudojonon II 330.

$C_{13}H_{22}O_2$ 4-Methylisobornylacetat (Kp.$_{15}$ 112 bis 113°) I 3005.
bicycl. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ aus rumän. Erdöl II 3696.
Säure $C_{13}H_{22}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3694.
Säure $C_{13}H_{22}O_2$ aus kaliforn. Erdöl II 3697.

$C_{13}H_{22}O_9$ Pseudocellobialmethyllactolid I 1434.

$C_{13}H_{22}O_{12}$ Monogalaktoso-*O*-methyl-*d*-glucuronsäure, Ca-Salz I 1294.

$C_{13}H_{22}N_2$ *N*-Methyl-*N*-[γ-dimethylamino-α-methylpropyl]-anilin (Kp.$_{2,5}$ 104—106°) I 2803*.

$C_{13}H_{23}N$ *N*-Methylperhydrocarbazol (Kp.$_1$ 92 bis 93°) II 1763*.
Perhydro-9-aminofluoren I 78.

$C_{13}H_{23}N_3$ 3-Methyl-4-cyclohexyl-5-isobutyl-1.2.4-triazol (F. 67°) I 2398*.
3.4-[*o*-Methylpentamethylen]-5-γ-pentyl-1.2.4-triazol (Kp.$_{0,5}$ 170°) I 2398*.
asymm. Methyl-[β-diäthylaminoäthyl]-*p*-phenylendiamin (4-Amino-1-[(ω-diäthylaminoäthyl)-methylamino]-benzol), Rkk. I 1132*, 2265*; Verwend. I 3615*.

$C_{13}H_{24}O$ Dicyclohexylcarbinol (F. 63—65°) I 604.

$C_{13}H_{24}O_2$ Propionsäure-(—)-menthylester, elektrisch. Moment II 3580.
Undecylenylacetat II 2985.
12-Oxydodedecan-1-carbonsäurelacton (F. 26—27°) I 1167*.
ungesätt. Säure $C_{13}H_{24}O_2$ aus d. KW-stoffen v. Echinacea angustifolia II 255.

$C_{13}H_{24}O_4$ s. *Brassylsäure* [*Undecan-1.11-dicarbonsäure*].

$C_{13}H_{24}O_{10}$ s. *Gaultheriosid.*

$C_{13}H_{24}O_{11}$ 6-α-Glucosido-β-methylglucosid II 2310.
4-Galaktosido-α-methylmannosid (F. 207°) I 1593.
4-Glucosido-α-methylmannosid (F. 227 bis 228°) I 1592.

$C_{13}H_{24}N_4$ Aminoguanidinderiv. d. 5.9-Dimethyldekalons-(3), Pikrat (F. 207 bis 209°) II 3340.

$C_{13}H_{25}N$ Önanthaldehydcyclohexylimid I 1606.
bicycl. Amin $C_{13}H_{25}N$ (Kp.$_{12}$ 115—140°) aus deutschen Naphthensäuren II 3698.
Amin $C_{13}H_{25}N$ (Kp.$_{15}$ 125—155°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.
Amin $C_{13}H_{25}N$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3697.
Amin $C_{13}H_{25}N$ (Kp.$_{14}$ 140—165°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{13}H_{25}N_3$ 1-[Diäthylaminoäthyl]-3.5-diäthylpyrazol (Kp.$_9$ 132—134°) I 3171*.

$C_{13}H_{26}O$ s. *Tridecylaldehyd.*

$C_{13}H_{26}O_2$ Undecenylacetat, Rkk. II 3467.
Tetramethylglykol $C_{13}H_{26}O_2$ (F. 99 bis 100°) aus Caryophyllensäuredimethylester u. $CH_3\cdot MgBr$ I 3004.

$C_{13}H_{26}O_3$ Tridecanol-(13)-säure-(1) (F. 78 bis 79°) I 1167*.
β-[Isoamyloxy]-propionsäureisoamylester (Kp.$_{760}$ 260—261°) II 984.

$C_{13}H_{26}O_4$ Dioxytridecylsäure II 255.

$C_{13}H_{27}N$ *N*-Heptylcyclohexylamin (Kp.$_{18}$ 132 bis 135°) I 1606.
tert. Amin $C_{13}H_{27}N$ (Kp.$_{14}$ 95—115°) aus kaliforn. Naphthensäuren II 3697.

$C_{13}H_{28}O$ Tri-*n*-butylcarbinol (Kp.$_{20}$ 129 bis 131°) I 2984.

$C_{13}H_{28}O_3$ Glycerindiisoamyläther (Kp.$_{760}$ 265°) I 441.

$C_{13}H_{29}N$ Tridecylamin, Rkk. II 1867.

— 13 III —

$C_{13}H_4O_{14}N_6$ 2′.4′.6′-Trinitrophenyl-2.4.6-trinitrobenzoesäureester (F. 224—225°) I 2869.

$C_{13}H_5O_{12}N_5$ *akt.* 2.4.2′.4′.6′-Pentanitrobiphenyl-3-carbonsäure (F. 233 bzw. 229 bis 231°) I 607.
d.l-2.4.2′.4′.6′-Pentanitrobiphenyl-3-carbonsäure (F. 205—206°) I 607.
2′.4′-Dinitrophenyl-2.4.6-trinitrobenzoesäureester (F. 168—169.5°) I 2869.

$C_{13}H_6O_4N_6$ 3-Amino-7.8-dinitroacenaphthotriazin II 3610.

$C_{13}H_6O_{10}N_4$ 4′-Nitrophenyl-2.4.6-trinitrobenzoesäureester (F. 186—187°) I 2869.

$C_{13}H_6N_2Br_4$ Carbodi-2.4-dibromphenylimid (F. 156—157°) I 3461.
Carbodi-2.5-dibromphenylimid (F. 172 bis 173°) I 3461.

$C_{13}H_7O_2N_5$ 3-Amino-7-nitroacenaphthotriazin II 3610.

$C_{13}H_7O_3N$ 2-Nitrofluorenon, elektr. Moment u. Konst. II 1986.

$C_{13}H_7O_4N$ *N*-Methylnaphthisatinchinon (F. 268°) I 1451.

$C_{13}H_7O_4N_3$ 1.3-Dinitroacridin (F. 218°) I 3232.
Benzoylbenzofurazanchinonmonoxim (F. 184°) II 3201.

$C_{13}H_7O_6Br$ Brom-α-naphthochinonmalonsäure, Diäthylester I 1451.

$C_{13}H_7O_8N_3$ Phenyl-2.4.6-trinitrobenzoesäureester (F. 170.5—171.5°) I 2869.

$C_{13}H_7O_{10}N_5$ 2.4.2'.4'.6'-Pentanitro-3-methylbiphenyl (F. 200—201°) I 607.

$C_{13}H_8ON_2$ Diazoxanthen I 764.

$C_{13}H_8OCl_2$ Xanthondichlorid, Rkk. I 764.
2.5-Dichlorbenzophenon (F. 88°) II 2863.
3.4-Dichlorbenzophenon (F. 102—103°) I 261.
4.4'-Dichlorbenzophenon, Darst. II 497*; Darst., Rkk. II 1141; elektr. Moment u. Konst. II 1985.

$C_{13}H_8OS$ s. *Thioxanthon*; *Xanthion*.

$C_{13}H_8O_2N_2$ 4-Nitroacridin (F. 166°) II 574.
N-α-Pyridylphthalimid (F. 227°) I 3563.
N-γ-Pyridylphthalimid (F. 232—233°) I 3563.

$C_{13}H_8O_2Cl_4$ Methylenbis-2.4-dichlorphenol, Verwend. I 2233*, II 618*.

$C_{13}H_8O_2Br_2$ *x.x*-Dibrom-*o*-oxybenzophenon (F. 126°) I 772.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 3-Cyan-6-phenyl-2-pyridon-4-carbonsäure, Äthylester (F. 229—230°) II 1004.

$C_{13}H_8O_3Cl_2$ Di-[4-chlorphenyl]-carbonat (F. 147°) I 1101.

$C_{13}H_8O_3J_2$ Di-[2-jodphenyl]-carbonat (F. 88°) I 2462.
4.4'-Dijoddiphenylcarbonat (F. 193°) II 425.

$C_{13}H_8O_4N_2$ 2.7-Dinitrofluoren, Red. I 2052.
4-Nitronaphthalsäure-*N*-methylimid, Darst., Verwend. I 3299*.

$C_{13}H_8O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäurephenylester (F. 145.8°) II 1034.

$C_{13}H_8O_6N_4$ *N*-[2.4.6-Trinitrobenzyliden]-anilin (F. 170°) I 3232.

$C_{13}H_8O_9N_6$ 2.4.6-Trinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrk. II 2724.

$C_{13}H_8NCl$ 9-Chloracridin, Rkk. II 574.
2-Chlor-β-naphthochinolin (F. 114°) II 244.
10-Chlor-α-naphthochinolin (F. 81.5 bis 82°) I 464.

$C_{13}H_8NJ$ 4-Joddiphenyl-4'-nitril, Verseif. II 3345.

$C_{13}H_8N_2Br_2$ Carbodi-2-bromphenylimid (F. 98 bis 100°) I 3460.
Carbodi-4-bromphenylimid (F. 144°) I 3460.

$C_{13}H_8N_2S$ Diazothioxanthen (F. 105°) I 765.

$C_{13}H_8Cl_2S$ Thioxanthondichlorid, Rkk. I 765.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*; *Fluorenon-Oxim*).
3-Phenyl-(4.5)-benzisoxazol (Phenylindoxazen) (F. 81—82°), Bldg. I 3234; Pseudobasen d. — I 2479.
2-Phenylbenzoxazol (F. 102—103°) I 3235.
α-Naphthocarbostyril (F. 252—253°) I 86.
β-Naphthocarbostyril (F. 285—286°) I 86.
p-Xenylisocyanat (F. 56°), Darst. II 3543; Darst. analyt. Verwend. II 882.
2-Aminofluorenon, Darst., Rkk. I 3466; Bartsche Rk. I 2052; —-Azofarbstoffe I 1286.
4-Aminofluorenon. —-Azofarbstoffe I 1286.

$C_{13}H_9OCl$ *o*-Chlorbenzophenon, Rkk. II 1141.
m-Chlorbenzophenon (F. 82°) II 1141.
p-Chlorbenzophenon, Bldg., Rkk. II 1140; elektr. Moment u. Konst. II 1985; Red. dch. Triphenylmethyl-MgBr II 1417.
6-Chlor-4.5-benzo-3-indanon (F. 143°) I 2396*.

$C_{13}H_9OBr$ *o*-Brombenzophenon II 1141.

$C_{13}H_9OF$ *o*-Fluorbenzophenon ($Kp._{18}$ 150°) II 1141.

$C_{13}H_9OAs$ Fluoren-2-arsinoxyd I 3466.

$C_{13}H_9O_2N$ 2.4-Dioxynaphthochinolin (2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydronaphthochinolin) I 2679*.
Carbazol-2-carbonsäure, Rkk. II 1195*.

$C_{13}H_9O_2N_3$ Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-ketonanil (F. 98—99° bzw. 125°) II 1145.

$C_{13}H_9O_2Cl_3$ 3.5.5'-Trichlor-2.2'-dioxydiphenylmethan (F. 187°), Herst., Verwend. I 1856*, II 795*.

$C_{13}H_9O_2Br$ Furfural-*p*'-bromacetophenon (F. 80—81°) I 1287.

$C_{13}H_9O_2J$ 4-Joddiphenyl-4'-carbonsäure II 3345.

$C_{13}H_9O_3N$ *p*-Nitrobenzophenon, Oximinier. II 2703.
N-Methyloxynaphthindolchinon I 1451.
1-Oxycarbazol-2-carbonsäure (F. 233 bis 234°), Darst. II 1761*; Spalt. II 1760*.
1-Oxycarbazol-8-carbonsäure (F. 284 bis 285°), Darst. II 2215*; Spalt. II 1760*.
2-Oxycarbazol-1-carbonsäure, Spalt. II 1760*.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure, Spalt. II 1760*.

$C_{13}H_9O_3Cl$ 2-Acetoxynaphthoesäure-(3)-chlorid (F. 99—100°) I 1922.

$C_{13}H_9O_3As$ 9-Oxoacridarsinsäure I 3466.

$C_{13}H_9O_4N$ 4-[2'-Nitrophenoxy]-benzaldehyd (F. 84—85°) II 233.
4-[4'-Nitrophenoxy]-benzaldehyd (F. 104 bis 105°) II 233.
6-Nitroacenaphthen-5-carbonsäure II 1493*.

$C_{13}H_9O_4As$ Fluorenon-2-arsonsäure (2-Arsonofluorenon), Darst. I 2052; Darst., Na-Salz, tox. Wirksamk. I 3466.

$C_{13}H_9O_5N$ 4-[4'-Nitrophenoxy]-benzoesäure (F. 235—236°) II 233.

$C_{13}H_9O_6N_5$ *p*-Nitrobenzaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 320°) I 3706.

$C_{13}H_9O_7N_3$ 2.4.6-Trinitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 103°) I 452.

$C_{13}H_9O_7N_5$ 2.6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. II 2724.
4.6-Dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. II 2724.

$C_{13}H_9O_8N$ α-Phthalimidoäthan-α.α.β-tricarbonsäure, Triäthylester I 593.

$C_{13}H_9O_8N_3$ 3.3'.5'-Trinitro-4-methoxy-4'-oxydiphenyl (F. 219°) II 847.

$C_{13}H_9NCl_2$ Benz-*m*-chloranilidimidchlorid I 2481.
Benz-*p*-chloranilidimidchlorid I 599, 2481.

$C_{13}H_9NS$ 2-Phenylbenzthiazol, Verwend. **II** 147.

$C_{13}H_9NS_2$ 2-Mercapto-6-phenylbenzthiazol (F. 230.5°) **II** 240.

$C_{13}H_9N_2Cl_3$ Benzaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 91—92°) **II** 1557.

$C_{13}H_9N_2As$ Phenarsazincyanid, Zers. **II** 3105.

$C_{13}H_9Cl_2As$ 2-Dichlorarsinofluoren (F. 109°) **I** 3466.

$C_{13}H_{10}ON_2$ 4.4′-Diphenylenharnstoff, Darst. **I** 1439; Verwend. **II** 3419*.
2.5-Diaminofluorenon, —-Azofarbstoffe **I** 1286.
2.7-Diaminofluorenon, —-Azofarbstoffe **I** 1286.
Xanthonhydrazon (F. 128—130°) **I** 765.
3-Cyan-4-methyl-6-phenyl-2-pyridon (4-Methyl-2-phenyl-6-oxo-1.6-dihydropyridincarbonsäurenitril-5) bzw. 4-Methyl-6-phenyl-3-cyan-2-oxypyridin (F. 310°), Darst. **I** 1615; Darst., Rkk. **II** 719, 2329; Salze, Isomerie **I** 2060.
3-Cyan-4-phenyl-6-methyl-2-pyridon (2-Methyl-4-phenyl-6-oxo-1.6-dihydropyridincarbonsäurenitril-5) bzw. 6-Methyl-4-phenyl-3-cyan-2-oxypyridin, Darst. **II** 719; Darst., Rkk. **I** 1616; Salze, Isomerie **I** 2060.
2-Formylaminocarbazol (F. 239—240°) **II** 1760*.

$C_{13}H_{10}OCl_2$ 2.5-Dichlorbenzhydrol (F. 66°) **II** 2864.
3.5-Dichlor-2-oxydiphenylmethan (F. 77 bis 77.5°) **II** 994.
3.5-Dichlor-4-oxydiphenylmethan (F. 58 bis 58.5°) **II** 993.
2-[*o*-Chlor-benzyl]-4-chlorphenol, Verwend.: zum Mottenschutz **I** 1856*; für Gerbstoffe **II** 1806*.
Benzyl-[2.4-dichlorphenyl]-äther (F. 59 bis 59.5°) **II** 994.
Benzyl-[2.6-dichlorphenyl]-äther (F. 39.5 bis 40°) **II** 993.
1-[*β*-Chlorpropionyl]-4-chlornaphthalin (F. 47°) **I** 2396*.

$C_{13}H_{10}OS$ 1-Methyl-2.3-naphthoxythiophen, Darst., Verwend. **I** 2545*.

$C_{13}H_{10}OHg$ Fluorenmercurihydroxyd (F. 145 bis 147°) **II** 3477.

$C_{13}H_{10}O_2N_2$ 2-Amino-7-nitrofluoren (F. 228 bis 229°, korr.) **I** 2052.
m-Nitrobenzylidenanilin, Rkk. **I** 1013*.
3-Aminocarbazol-6-carbonsäure, Spalt. **II** 1760*.
p-Carboxyazobenzol (F. 237—238°, korr.) **I** 2050.

$C_{13}H_{10}O_2Cl_2$ 2.2′-Dioxy-5.5′-dichlordiphenylmethan, Herst., Verwend. **II** 795*.

$C_{13}H_{10}O_2Cl_6$ Bistrichloracetylmesitylen (F. 95 bis 95.3°) **II** 2866.

$C_{13}H_{10}O_2Br_2$ 3.6-Dibrom-1-methyl-2-acetoxynaphthalin (F. 136°) **I** 938.

$C_{13}H_{10}O_2Br_6$ Bistribromacetylmesitylen (F. 160—161.5°) **II** 2866.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ *α*-*p*-Nitrobenzophenonoxim (F. 159°), Darst., Umlager., Konfigurat., Erkenn. d. *β*-p-Nitrobenzophenonoxims v. Brady u. Mehta als Gemisch mit — **II** 2702.
β-*p*-Nitrobenzophenonoxim (F. 136°), Darst., Rkk., Na-Salz, Konfigurat., Erkenn. d. — v. Brady u. Mehta vom F. 115° als Gemisch v. — mit d. *α*-Form **II** 2702.
Benzolazosalicylsäure, Red. **I** 159*.
4(?)-Nitro-3-formylaminoacenaphthen (F. 193—196°) **I** 460.
4-Nitro-5-formylaminoacenaphthen (F. 229°) **I** 460.
5-Nitro-3-formylaminoacenaphthen (F. 260—262° Zers.) **I** 460.
p-Nitrobenzanilid **II** 2702.
Benz-*p*-nitranilid (F. 199°) **II** 2703.
N-[2-Pyridoyl]-anthranilsäure (F. 171 bis 172°) **I** 1455.
N-[3-Pyridoyl]-anthranilsäure (F. 258 bis 259°) **I** 1455.
Nicotyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 117°) **I** 362*.

$C_{13}H_{10}O_4N_2$ *N*-Phenylcarbamidsäure-*p*-nitrophenylester (F. 147°) **I** 1101.
N-[*m*′-Nitrobenzoyl]-*m*-aminophenol (F. 219°) **I** 1010*, 2676*.
N-[*m*′-Nitrobenzoyl]-*p*-aminophenol **I** 2676*.
N-[*p*′-Nitrobenzoyl]-*m*-aminophenol (F. 215°) **I** 2676*.
4-[4′-Nitro-phenoxy]-benzoesäureamid (F. 167—168°) **II** 233.

$C_{13}H_{10}O_4N_4$ *p*-Nitrobenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 249°) **II** 708.

$C_{13}H_{10}O_5N_2$ 2.4-Dinitrophenylbenzyläther **II** 2990.
2.4-Dinitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 93°) **I** 452.
2.2′-Dinitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 106°) **II** 3466.
4.2′-Dinitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 102 bis 103°) **I** 452, **II** 3466.
2′.6′-Dinitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 70°) **I** 452.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ Di-[*m*-nitrophenyl]-harnstoff **I** 1439.
Di-[*p*-nitrophenyl]-harnstoff (F. 310°) **I** 1439.
m-Oxybenzaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 259°) **I** 3706.
2-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.
4-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.
6-Nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_{10}O_5S$ 4-Oxydiphenylsulfon-3-carbonsäure (F. 216—217°) **I** 1440.

$C_{13}H_{10}O_6N_2$ Di-[3-nitro-4-oxyphenyl]-methan (F. 228°) **I** 2997.
Di-*o*-nitrophenylmethylenäther (F. 129°) **II** 1559.
Di-*m*-nitrophenylmethylenäther (F. 112°) **II** 1559.
Di-*p*-nitrophenylmethylenäther (F. 147°) **II** 1559.
2-Methyl-5.7-dinitro-8-naphthylessigsäure **II** 3473.

$C_{13}H_{10}O_9N_6$ *N*-[2.4.5-Trinitro-*α*-naphthyl]-*N*′.*N*′-äthylnitroharnstoff **II** 1702.

$C_{13}H_{10}NCl$ Benzanilidimidchlorid (Benzoylanilinchlorimid) (F. 40°) **I** 599, 1925, **II** 713.

$C_{13}H_{10}NAs$ Diphenylarsincyanid, Nachw. in Kampfgasen **I** 2151.

$C_{13}H_{10}N_2S$ 2-Amino-6-phenylbenzthiazol (F. 227—228°) **II** 240.
2-Anilinobenzthiazol (2-Phenylaminobenzthiazol) (F. 158—159°), Synth. **II** 575; Darst., Bromier. **I** 161*; Bromier. **II** 1352*.
2-Imino-3-phenyl-2.3-dihydrobenzthiazol **I** 3611*.
4.4′-Diphenylenthioharnstoff, Verwend. **II** 3419*.
Thioxanthonhydrazon (F. 115°) **I** 765.

$C_{13}H_{10}N_4S$ 1-[Phenylthiocarbonamido]-4.5-benzo-1.2.3-triazol (F. 87—88°) **II** 575.

$C_{13}H_{10}N_4S_2$ Dimercapto-α-naphthylamino-1.3.5-triazin (F. 260—262°), Darst., Verwend. **I** 2547*.

$C_{13}H_{10}N_5Cl$ Chlor-amino-α-naphthylamino-1.3.5-triazin(?) (F. 257—258°), Darst., Verwend. **I** 2547*.

$C_{13}H_{10}ClAs$ 10-Chlor-9.10-dihydroacridarsin (F. 114—115°) **I** 3466.

$C_{13}H_{10}Br_2S_2$ Methylendi-[*p*-bromphenylsulfid] (F. 77°) **II** 3464.

$C_{13}H_{11}ON$ (s. *Benzoesäure-Anilid* [*Benzanilid*]; *Benzophenon-Oxim*).
2-Aminofluorenol, —-Azofarbstoffe **I** 1286.
4-Aminofluorenol, —-Azofarbstoffe **I** 1286.
3-Methoxycarbazol (F. 142°) **II** 1761*.
o-Aminobenzophenon **I** 2877.
Benzyliden-*p*-aminophenol **II** 1705, 3485.
N-Benzylchinonimin, Basen-Dissoziat.-Konstante **I** 2574.
N-*o*-Tolyl-*p*-chinonimid, Red. **II** 3393*.
Biphenyl-2-carbonsäureamid **II** 2864.
3-Formylaminoacenaphthen (F. 151 bis 152°) **I** 460.
4-Formylaminoacenaphthen, Verwend. **II** 1937*.
5-Formylaminoacenaphthen (F. 174°) **I** 460.
N-Formyl-*o*-xenylamin **II** 3543.

$C_{13}H_{11}ON_3$ Aminooxytolazin, Verwend. **I** 3298*.
4-Formylaminoazobenzol (F. 162°) **I** 2341.

$C_{13}H_{11}OCl$ β-Naphthol-[γ-chlorallyl]-äther (F. 60°) **II** 2318.

$C_{13}H_{11}OJ$ *o*-Jodphenolbenzyläther **I** 2462.
p-Jodphenolbenzyläther **II** 425.

$C_{13}H_{11}OF$ *p*-Fluorbenzhydrol (F. 48°) **II** 432.

$C_{13}H_{11}O_2N$ *o*-Nitrodiphenylmethan **I** 3466.
o-Oxybenzophenon-*n*-oxim (F. 141°) **I** 3235.
o-Oxybenzophenon-*h*-oxim (F. 143°) **I** 3235.
o-Kresolindophenol(2-Methylindophenol), Absorpt.-Spektr. **II** 964; Eindringen in Valonia **I** 1769; Einfl. auf d. Oxydat.-Red.-Potential d. Diphtherietoxins **I** 3479.
6-Aminoacenaphthen-5-carbonsäure **II** 1493*.
p-Xenylcarbaminsäure, Ester **II** 882.
Diphenylcarbamat, Chlorier. **I** 2462.
Salicylanilid (F. 132—133°), Bldg. **I** 3235; Verwend. („als Shirlan") **I** 1852.
N-[*p*-Methylbenzoyl]-α-pyrrolaldehyd (F. 79—80°) **I** 941.

$C_{13}H_{11}O_2N_3$ Benzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 190°) **II** 709.

$C_{13}H_{11}O_2N_5$ *C*-Nitroformazyl, Rkk. **II** 3210.

$C_{13}H_{11}O_2Br$ *p*-Methoxy-*p*′-bromdiphenyläther (F. 85°) **I** 1908.

$C_{13}H_{11}O_2As$ Acridarsinsäure (F. 235—236° Zers.) **I** 3466.

$C_{13}H_{11}O_3N$ Benzyl-*o*-nitrophenyläther **II** 707.
2-Nitrophenyl-*p*-tolyläther **II** 3466.
4-Nitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 67.5°) **II** 3466.
2′-Nitrophenyl-*p*-tolyläther ($Kp._{24}$ 224 bis 225°), Darst. **I** 452; Nitrier. **II** 3466.
x-Nitrophenyl-*p*-tolyläther ($Kp._{21}$ 204°) **I** 452.
3-Oxydiphenylamin-4-carbonsäure (F. 180—181°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxydiphenylamin-5-carbonsäure (F. 220°) **II** 3663*.
4-Oxydiphenylamin-3-carbonsäure (F. 153°) **II** 1928*.
4-[4′-Aminophenoxy]-benzoesäure, Darst., lokalanästhesierende Wrkg. v. Estern **II** 233.
4-Methyl-6-phenyl-2-pyridon-3-carbonsäure, Äthylester (F. 216—217° Zers.) **I** 1614.
Hydrochinonmonophenyläthercarbamat (F. 168°), Darst., antisept. Wrkg. **I** 1829*.
3.5-Dioxybenzol-1-carbonsäureanilid (F. 218°) **II** 3663*.

$C_{13}H_{11}O_3N_3$ 3-Oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.
4-Aminobenzolazosalicylsäure **II** 2064*.
m-Nitrobenzoesäure-*m*′-aminoanilid, Darst., Verwend. **II** 3550*.

$C_{13}H_{11}O_3As$ Fluoren-2-arsonsäure (2-Arsonofluoren), Darst. **I** 2052; Darst., Na-Salz, tox. Wirksamk. **I** 3466.

$C_{13}H_{11}O_4N$ 3-Nitro-4-methoxy-4′-oxydiphenyl (F. 127°) **II** 847.
3′-Nitro-4′-oxy-4-methoxydiphenyl (F. 117°) **II** 847.
p-Methoxy-*p*′-nitrodiphenyläther (4-[4′-Methoxyphenoxy]-nitrobenzol) (F. 111 bis 112°) **I** 1908, **II** 2721.

$C_{13}H_{11}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-*N*-methyldiphenylamin **II** 2739.

$C_{13}H_{11}O_7N$ [Methoxymethyl]-phthalimidomalonsäure (F. 102°) **I** 1433.

$C_{13}H_{11}O_7N_5$ *N*-[2.4-Dinitro-α-naphthyl]-*N*′.*N*′-äthylnitroharnstoff **II** 1702.

$C_{13}H_{11}NCl_2$ 2′.4′-Dichlor-2-methyldiphenylamin (F. 48°) **I** 2481.
Benzanilidamidodichlorid, Hydrochlorid **II** 713.

$C_{13}H_{11}N_2Br$ Benzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon **II** 2147.

$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Carbanilid* [*symm. Diphenylharnstoff*]; *Harmin* [*Banisterin*]; *Pyocyanin* [*Methyl-α-oxyphenazin*]; *Salicylaldehyd-Phenylhydrazon*; *Yajein*).
Benzylphenylnitrosamin, Verwend. **I** 2127*.
2.5-Diaminofluorenol, —-Azofarbstoffe **I** 1286.

2.7-Diaminofluorenol, —-Azofarbstoffe I 1286.
Benzolazo-*o*-kresol, Mol.-Verbb. mit Säurehalogeniden I 2043.
Benzolazo-*p*-kresol (Phenylazo-*p*-kresol), Rkk. II 1128; Mol.-Verbb. mit Säurehalogeniden I 2043.
p-Methoxyazobenzol, Lichtabsorpt. u. Konst. I 425.
2.2'-Diaminobenzophenon (2.2'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
2.3'-Diaminobenzophenon (2.3'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
2.4'-Diaminobenzophenon (2.4'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
3.3'-Diaminobenzophenon (3.3'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
3.4'-Diaminobenzophenon (3.4'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
4.4'-Diaminobenzophenon (4.4'-Diaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
Benzoylphenylhydrazin I 2759.

$C_{13}H_{12}OS$ 4-Methyl-4'-oxydiphenylsulfid II 3514*.

$C_{13}H_{12}OMg$ Diphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 1742.

$C_{13}H_{12}O_2N_2$ *N*-[*p*-Nitro-benzyl]-anilin, Oxydat. II 2321.
o-Nitro-*N*-methyldiphenylamin ($Kp._{15}$ 203°) II 2739.
4-Aminodiphenylamin-2-carbonsäure, Verwend. II 3275*.
p-Carboxyhydrazobenzol (F. 192—193°, korr.) I 2050.
N-[*m'*-Amino-benzoyl]-*m*-aminophenol I 1010*.
Salicylsäure-*m*-aminoanilid, Darst., Verwend. II 3550*.

$C_{13}H_{12}O_2N_4$ 3-Nitro-4'-amino-3'-methylazobenzol, Darst., Verwend. I 691*.

$C_{13}H_{12}O_2S$ 1-Methyl-2-naphthylthioglykolsäure (F. 117.5°), Darst., Verwend. I 2545*.

$C_{13}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure, -5-allyl-5-phenyl*).
4-Nitro-2-aminophenylbenzyläther, Chlorhydrat (F. 220°) II 2990.
symm. Di-[*m*-oxyphenyl]-harnstoff (F. 215° Zers.) I 1439.
symm. Di-[*p*-oxyphenyl]-harnstoff (F. 288° Zers.) I 1439.
C-Phenyl-*N*-allylbarbitursäure, Verwend. als Luxomnin I 485.
5-Nitro-8-acetyldihydropentindol (F. 218°) II 2464.
ω-Benzamino-α-acetofuranoxim (F. 157°) I 614.

$C_{13}H_{12}O_3S$ 3-Methyl-4-oxydiphenylsulfon (F. 226°) I 1440.
Oxyphenyl-*p*-tolylsulfon (F. 125—126°) II 3264*.
2-Methoxy-1-naphthylthiolessigsäure (F. 130°) I 3682.
Benzylbenzolsulfonsäure, Verwend. v. Salzen II 3069*.
p-Toluolsulfonsäurephenylester (F. 97°) II 3264*.

$C_{13}H_{12}O_4N_2$ *p*-Methoxy-*m'*-nitro-*p'*-aminodiphenyläther (F. 76—77°) I 1909.
1-Methyl-6-phenyluracil-3-essigsäure (F. 261—263°) I 946.
1-Methyl-5-benzalhydantoinessigsäure-(3), Methylester (F. 98°) I 946.
stereoisomer. 1-Methyl-5-benzalhydantoinessigsäure-(3), Methylester (F. 66°) I 946.
4-Nitrobenzoesäure-β-[pyrryl-1']-äthylester (F. 92—94°) I 2878.
Cumaryl-6-carbamidsäureacetoximester (F. 187°) II 2326.

$C_{13}H_{12}O_5N_2$ β-6-Nitro-2-methyl-4-chinolon-3-propionsäure (F. 213—214°) II 2464.

$C_{13}H_{12}O_5N_6$ Di-[*p*-nitrophenyl]-carbohydrazid (F. 361°) I 1439.

$C_{13}H_{12}O_6S$ 4-Äthoxy-6-sulfonaphthalin-1-carbonsäure I 1172*.

$C_{13}H_{12}O_6S_2$ Methionsäurephenylester II 1843.

$C_{13}H_{12}NCl$ Tetrahydro-*ms*-chloracridin (F. 68°) I 2201.
5-Chlor-2-methyldiphenylamin ($Kp._{23}$ 205 bis 207°) I 2481.
3'-Chlor-2-methyldiphenylamin ($Kp._{20}$ 203°) I 2481.
4'-Chlor-2-methyldiphenylamin ($Kp._{20}$ 200 bis 205°) I 2481.
p-Chlorphenyl-*p*-toluidin, Verwend. II 1937*.

$C_{13}H_{12}NAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 107—108°) I 947.

$C_{13}H_{12}N_2S$ (s. *Thiocarbanilid* [*symm. Diphenylthioharnstoff*]).
asymm. Diphenylthioharnstoff, Rkk. I 3611*.
3-Äthyl-2-imino-β-naphthothiazolin (F. 130°) II 1574.

$C_{13}H_{12}N_4S$ s. *Dithizon* [*Diphenylthiocarbazon*].

$C_{13}H_{12}Br_2Pb$ Phenyl-*o*-tolylbleidibromid (F. 116 bis 117°) I 3451.

$C_{13}H_{13}ON$ 4-Phenyl-6-äthyl-2-oxypyridin (F. 165°) I 1616.
o-Oxybenzylanilin, Verwend. II 143*.
m-Oxybenzylanilin, Verwend. II 143*.
p-Oxybenzylanilin, Verwend. II 143*.
p-Benzylaminophenol, Oxydored.-Potential, Basen-Dissoziat.-Konstante I 2574.
3-Oxy-5-methyldiphenylamin, Rkk. II 1928*.
3-Oxy-6-methyldiphenylamin ($Kp._{20}$ ca. 255°), Darst., Verwend. II 1491*.
4-Oxy-3-methyldiphenylamin, Rkk. II 1928*.
p-Oxyphenyl-*o*-tolylamin II 3393*.
4-Oxy-4'-methyldiphenylamin, Rkk. II 1928*.
o-Aminophenylbenzyläther, Verwend. I 3616*.
o-Aminophenyl-*o*-tolyläther, Verwend. I 3616*.
o-Aminophenyl-*m*-tolyläther, Verwend. I 3616*.
o-Aminophenyl-*p*-tolyläther, Verwend. I 3616*.
Tetrahydroacridon I 2201.
4-Methyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 183°) II 1004.

1.4-Dimethyl-6-phenyl-2-pyridon, Hydrochlorid (F. 163°) **II** 2329.
8-Acetyldihydropentindol, Rkk. **II** 2464.

$C_{13}H_{13}ON_3$ 1.4-Diphenylsemicarbazid (F. 176°) **I** 3460.
Benzolazomethylanilidoxyd (F. 72°) **I** 3110.

$C_{13}H_{13}O_2N$ 4-Oxy-4′-methoxydiphenylamin **II** 1928*.
p-Methoxy-*p*′-aminodiphenyläther (4-[4′-Methoxyphenoxy]-anilin) (F. 81—82°) **I** 1908, **II** 2721.
[2-Oxy-1-naphthyl]-acetoxim (F. 186°) **II** 1861.
4-Dimethylamino-1-naphthoesäure (F. 163—165°) **I** 1756.
Benzoesäure-β-[pyrryl-1]-äthylester (F. 53 bis 55°) **I** 2878.

$C_{13}H_{13}O_2N_3$ 2-Nitro-4-amino-*N*-methyldiphenylamin, Hydrochlorid (F. 177—178° Zers.) **II** 2739.
6-Oxychinolin-4-carbonsäureisopropylidenhydrazid **I** 285.

$C_{13}H_{13}O_2As$ Phenylbenzylarsinsäure, Verwend. **II** 618*.

$C_{13}H_{13}O_3N$ Furyl-*p*-phenetylketoxim (F. 145°) **II** 1428.
2-[*n*-Propyloxy]-cinchoninsäure (F. 136°) **II** 2877.
2-[Isopropyloxy]-cinchoninsäure (F. 150°) **II** 2877.
6-Oxychinolin-4-carbonsäure-*n*-propylester (F. 130°) **I** 285.
6-Oxychinolin-4-carbonsäureisopropylester (F. 157°) **I** 285.
Dihydrobrenzcatechinphenylcarbamat (F. 135°) **II** 1564.

$C_{13}H_{13}O_3As$ Diphenylmethan-*o*-arsonsäure (F. 161—162°) **I** 3466.

$C_{13}H_{13}O_4N$ γ-[2-Carboxy-3-indolyl]-buttersäure (F. 193—194° Zers.) **I** 1287.
β-Benzyl-γ-cyanglutarsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 93°) **I** 2862.
α-Methyl-β-phenyl-γ-cyanglutarsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 185—187°) **I** 72.
Cumaryl-(6)-carbamidsäurepropylester (F. 129—130°) **II** 2326.

$C_{13}H_{13}O_4N_5$ Verb. aus *N.N*′-Dicarboxy-3.6-endomethylentetrahydropyridazin u. Phenylazid, Diäthylester (F. 126°) 2610.

$C_{13}H_{13}O_4As$ 4-Benzyloxyphenylarsinsäure **II** 2990.

$C_{13}H_{13}O_5N$ β-[2-Carboxy-7-methoxyindolyl-(3)]-propionsäure (F. 232° Zers., korr.) **II** 2738.

$C_{13}H_{13}O_6N$ 5-Methoxy-4-äthoxybenzol-1.2.3-tricarbonsäuremethylimid (F. 160 bis 161°) **II** 2883.

$C_{13}H_{13}O_6N_3$ 5.10-Dinitro-9-oxy-8-acetyltetrahydropentindol (F. 187°) **II** 2464.

$C_{13}H_{13}NS$ 4-Methylmercaptodiphenylamin (F. 84.5°) **II** 3102.
p-Tolylschwefelanilid, Oxydat. **II** 2723.

$C_{13}H_{13}N_3S$ 1-[*o*-Aminophenyl]-3-phenylthioharnstoff **II** 574.
1.4-Diphenylthiosemicarbazid (F. 178 bis 179°) **I** 3460.

$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin* [*Dihydroharmin*]).
3.3′-Diaminobenzhydrol, Verwend. **I** 2127*.
3.4′-Diaminobenzhydrol, Verwend. **I** 2127*.
4.4′-Diaminobenzhydrol, Verwend. **I** 2127*.
4-Amino-4′-oxy-3-methyldiphenylamin, Verwend. **II** 3053*.
4-Amino-3-methoxydiphenylamin (F. 87°) **II** 1491*.
4-Amino-4′-methoxydiphenylamin, Diazotier. **I** 2115*; Verwend. **II** 777*.
3.5-Diaminophenyl-*p*-tolyläther, Verwend. **II** 3166*.
N-α-Naphthyl-*N*′-äthylharnstoff (F. 198 bis 199° Zers.) **II** 1701.

$C_{13}H_{14}ON_4$ (s. *Diphenylcarbazid* [*Diphenylcarbohydrazid*]).
3.3′-Diaminodiphenylharnstoff, Verwend. **I** 1179*.

$C_{13}H_{14}O_2N_2$ 4-Amino-4′-oxy-3-methoxydiphenylamin, Verwend. **II** 3053*.
p-Methoxy-*m*′.*p*′-diaminodiphenyläther (F. 105°) **I** 1909.
Di-*p*-aminophenylmethylenäther (F. 103°) **II** 1559.
1-Cyanmethyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 173°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.
4-Aminobenzoesäure-β-[pyrryl-1′]-äthylester (F. 87—88°) **I** 2878.
β-Amino-β-α′-furylpropionsäureanilid (F. 92°) **I** 614.

$C_{13}H_{14}O_2Cl_2$ Bis-[chloracetyl]-mesitylen, Darst., Rkk. **II** 2866; Einw. v. KCN **II** 227.
γ-Phenylpimelinsäuredichlorid (F. 85°) **II** 1420.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ α-Methylol-β-[1-oxymenaphthyl-(2)]-harnstoff (F. 211° Zers.) **I** 2998.
N-Methyl-*C.C*-phenyläthylbarbitursäure (F. 176.5°) **I** 2640.
3-Carboxy-4.3′.5′-trimethyl-5-oxypyrromethen, Äthylester (F. 264°) **II** 583.
6-Methoxychinoyl-(4)-aminoäthanol (F. 143°) **I** 284.
Acetyltryptophan, —-Stoffwechsel **II** 871.
Diacetyl-3-aminohydrocarbostyril, antipyret. Wrkg. **I** 812.

$C_{13}H_{14}O_3S$ *x*-Isopropylnaphthalin-*x*-sulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes: zur Verteil. v. Pigmenten **II** 638*; in Feuerlöschern **I** 1799*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2$ 5-Isopropyloxy-6-methoxy-8-nitrochinolin (F. 75—77°) **II** 2517*.
1-Methyl-6-phenyl-5.6-dihydrouracil-3-essigsäure, Äthylester (F. 70—71°) **I** 947.
Verb. aus Dihydromonocyclopentadienchinon u. Diazoessigsäure, Äthylester (F. 177°) **I** 2610.

$C_{13}H_{14}O_5N_2$ 2.4.5-Trimethoxybenzalhydantoin (F. 274—276°) **I** 2614.
Phenylureidoallylmalonsäure, Diäthylester (F. 113°) **I** 1431.
5-Nitro-9.10-dioxy-8-acetyltetrahydropentindol (F. 111°) **II** 2464.

$C_{13}H_{14}O_6N_2$ α-3.4.6-Tetramethyl-2.5-dinitrozimtsäure (F. 277—278°) **I** 608.
γ-[5-Nitro-2-acetamidobenzoyl]-buttersäure (F. 166°) **II** 2464.

Benzoylglycylasparaginsäure (F. 191°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.

$C_{13}H_{14}N_2Br_2$ [4.5.3′.5′-Tetramethyl-3.4′-dibrom]-pyrromethen (F. 182°, korr.) **II** 860.

$C_{13}H_{14}N_2S$ 5-[4′-Methyl-phenylamino]-2-amino-1-thiophenol, Verwend. **I** 1680*.
asymm. Äthyl-β-naphthylthioharnstoff (F. 155°) **II** 1574.

$C_{13}H_{15}ON$ 3-Methoxytetrahydrocarbazol **II** 1761*.
Benzylidencyclohexanonoxim (F. 126.5°) **II** 2149.

$C_{13}H_{15}OBr_3$ α.3.5-Tribrom-2.4.6-trimethylisobutyrophenon (F. 106—107°, korr.) **I** 1442.

$C_{13}H_{15}O_2N$ Furyl-*p*-phenetylmethylamin **II** 1428.

$C_{13}H_{15}O_2Cl$ 1.2.4-Trimethyl-1.4-dioxy-3-chlor-1.4-dihydronaphthalin (F. 115—117°) **II** 1567.
Eugenol-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 185°, korr.) **II** 2318.
Isoeugenol-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 189°, korr.) **II** 2318.

$C_{13}H_{15}O_3N_3$ Hydantoin-3-essigsäure-*m*-xylidid-(1.3.4) (F. 242°) **II** 572.
Glycyltryptophan, Titrat.-Kurve **I** 592.

$C_{13}H_{15}O_3Br$ *n*-Valeriansäure-*p*-bromphenacylester (F. 74°) **I** 1900.
Isopropylessigsäure-*p*-bromphenacylester (F. 68°) **I** 1900.
p-Bromphenacyltrimethylacetat (F. 76.5°) **I** 2869.

$C_{13}H_{15}O_4N$ 4-Methoxy-3-äthoxybenzol-1.2-dicarbonsäureäthylimid (F. 85°) **II** 2883.

$C_{13}H_{15}O_4Br$ β-Brom-α-acetoxy-α-*p*-acetoxyphenylpropan **II** 1561.

$C_{13}H_{15}O_5N_3$ Benzoyldiglycylglycin (Benzoyltriglycin), Verseif. **I** 774; (dch. Darmschleimhautauszüge) **I** 2490.

$C_{13}H_{15}O_5Br$ Isomyristicinacetoxybromid (F. 62 bis 64°, korr.) **II** 1561.

$C_{13}H_{15}N_2Cl$ [3.3′.5.5′-Tetramethyl]-pyrrochlormethen **II** 2336.
2-Diäthylamino-6-chlorchinolin, Chlorhydrat (F. 180° Zers.) **I** 2061.

$C_{13}H_{16}ON_2$ 10-Nitroso-*cis*-octahydroacridin (F. 95°) **II** 2332.
10-Nitroso-*trans*-octahydroacridin (F. 125°) **II** 2332.
[3.3′.5.5′-Tetramethyl]-pyrroketon (F. 238°) **II** 2336.

$C_{13}H_{16}OBr_2$ 3.5-Dibrom-2.4.6-trimethylisobutyrophenon (F. 70—71°, korr.) **I** 1442.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ 5-Isopropyloxy-6-methoxy-8-aminochinolin (F. 125—127°) **II** 2517*.
2-Cyan-*cis*-hexahydrohydrinden-2-cyanessigsäure *A*, Äthylester **II** 562.
2-Cyan-*cis*-hexahydrohydrinden-2-cyanessigsäure *B*, Äthylester **II** 562.
2-Cyan-*trans*-hexahydrohydrinden-2-cyanessigsäure (F. 154°) **II** 564.
cycl. 2-Carboxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2-cyanessigsäureimid (F. 173°) **II** 564.
o-Aminobenzoyl-*d.l*-leucinanhydrid (F. 255°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.
Leucyl-*o*-aminobenzoesäureanhydrid (F. 185°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.

$C_{13}H_{16}O_2Br_2$ Dibromzimtaldehydacetal (F. 73 bis 76°) **I** 1448.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ Cyanacet-β-veratryläthylamid (F. 115° u. 127—128°, korr.) **I** 1619, **II** 125*.
Nipecotyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 160.5°) **I** 362*, 2674*.
Phenylessigsäurehydrazon d. Lävulinsäure (F. 119°) **I** 1910.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ α-Ketopimelinsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 142—143°) **I** 1287.
Diacetyl-*p*-aminophenylalanin, pharmakol. Verh. **I** 812.

$C_{13}H_{16}O_4N_4$ Cycloheptanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 148°) **I** 3705.

$C_{13}H_{16}O_5N_2$ Dinitroisobutyrylmesitylen (F. 137.5—138.5°) **I** 608.
2.4.5-Trimethoxybenzylhydantoin (F. 234°) **I** 2614.
β-4-Morpholinäthyl-*p*-nitrobenzoat, Darst., Red., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 214.6—215.4°, korr.) **II** 1863.
o-Nitrobenzoyl-*d.l*-leucin (F. 145°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 795.

$C_{13}H_{17}ON$ 1-Phenacylpiperidin (Kp.$_{26}$ 168°) **II** 721.
1.3.3.5.7-Pentamethylindolinon-(2) (F. 100°) **I** 615.
2-Dimethylaminomethyl-1-ketotetrahydronaphthalin (F. 158—159°), Darst., anthelmint. Wrkg. **I** 3374*.
Trimethyl-α-naphthylammoniumhydroxyd, Verwend. **I** 1017*.
Trimethyl-β-naphthylammoniumhydroxyd, Verwend. **I** 1017*.
Δ^{β}-*n*-Hexensäure-*p*-toluidid (F. 95—96°) **II** 38.
Hexahydrobenzanilid (F. 146°, korr.) **I** 2744.

$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*Amidopyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon*]).
Benzaldehyd-[piperidinoformyl]-hydrazon **II** 1005.

$C_{13}H_{17}OCl$ Carvacrol-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 156—157°, korr.) **II** 2318.
Thymol-[γ-chlorallyl]-äther (Kp.$_{20}$ 157.5°, korr.) **II** 2318.
γ-*o*-Tolyl-α.β-dimethylbuttersäurechlorid (Kp.$_{15}$ 140—145°) **II** 1282.

$C_{13}H_{17}OBr$ 2-[α-Bromisobutyryl]-mesitylen (Kp.$_{24}$ 160—170°) **I** 1442.

$C_{13}H_{17}O_2N$ α-Cyan-α-*cis*-hexahydroindenyl-2-propionsäure, Äthylester (Kp.$_{15}$ 165°) **II** 565.
α-Cyan-α-*trans*-hexahydroindenyl-2-propionsäure, Äthylester (Kp.$_{16}$ 175°) **II** 563.

$C_{13}H_{17}O_2N_3$ 3-[Äthylamino-acetylamino]-hydrocarbostyril (F. 149—150°), Darst., Hydrochlorid, amyostat. Wrkg. **I** 3124.
3-[Dimethylamino-acetylamino]-hydrocarbostyril (F. 198—199°), Darst., Hydrochlorid, amyostat. Wrkg. **I** 3124.

$C_{13}H_{17}O_2Br$ 1-[γ-Brom-propoxy]-2-methoxy-6-allylbenzol (Kp.$_{9}$ 190—194°) **I** 158*.

$C_{13}H_{17}O_3N$ (s. *Lophophorin*).
Nitroisobutyrylmesitylen (Kp.$_7$ 157 bis 158°) I 608.
β-4-Morpholinäthylbenzoat, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 204.6—205.8°, korr.) II 1863.
β-Methylglutar-*p*-tolilsäure (F. 135°) II 1402.
γ-Benzoylamino-*n*-capronsäure (F. 146°, korr.) II 1429.
4-Diacetylamino-*m*-5-xylenolmethyläther (F. 80—81°) I 603.

$C_{13}H_{17}O_3N_3$ „Dioxypyramidon", Verwend. I 480.

$C_{13}H_{17}O_4N$ α-Oxyisocapronyl-*o*-aminobenzoesäure, Darst., enzymat. Spaltbark. I 796.
α-Oxyisocapronyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 193—195°), Darst., enzymat. Spaltbark. I 796.

$C_{13}H_{17}O_4Br$ α-Brom-α'-oxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäurelacton (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk. II 568.

$C_{13}H_{17}O_6N$ δ.ε-Benzylidenglucosaminsäure, Äthylester II 3598.
N-Benzoyl-*d*-glucosamin (F. 196—200° Zers.) II 39.

$C_{13}H_{17}O_8N$ Tetraacetylxylonsäurenitril (F. 83°) I 1596.

$C_{13}H_{17}NS_2$ Benzylpiperidyl-1-dithiocarbamat (F. ca. 15°), Verwend. II 3406*.

$C_{13}H_{18}ON_2$ 6-Dimethylaminochinaldin-methylhydroxyd, Salze I 311.
7-Dimethylaminochinaldin-methylhydroxyd, Jodid I 312.

$C_{13}H_{18}O_2N_2$ Hydroxylaminoxim d. Benzylidencyclohexanons (F. 192°) II 2150.
4-Aminobenzoesäure-β-[pyrrolidyl-1']-äthylester (F. 98—100°) I 2878.
Carbanilidomethylisobutylketoxim (Phenylcarbaminsäurederiv. d. Methylisobutylketoxims) (F. 117°), Darst. I 1100, II 2989; Spalt. I 3679.

$C_{13}H_{18}O_3N_2$ Nitroaminoisobutyrylmesitylen (F. 98—99°) I 608.
n-Butyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylbarbitursäure (F. 145—146°) II 2060*.
akt. Isoleucinphenylisocyanat (F. 119 bis 121°) I 2863.
akt. Alloisoleucinphenylisocyanat (F. 151° Zers.) I 2863.
β-4-Morpholinäthyl-*p*-aminobenzoat, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 225.8—226.2°, korr.) II 1863.
d.l-Leucyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 220°), Darst., enzymat. Spaltbark. I 796.
d.l-Amino-*n*-butyryl-*d.l*-phenylalanin (F. 237°), Darst., enzymat. Spalt. I 2768.
α-Aminoisobutyryl-*d.l*-phenylalanin (F. 278°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. I 2768.
ε-Benzoyl-*d.l*-lysin (ε-Benzoylamino-α-aminocapronsäure) I 2213.

$C_{13}H_{18}O_3S$ Tetrahydronaphthalinisopropylsulfonsäure, Verwend. I 180*.

$C_{13}H_{18}O_4N_2$ *p*-Nitrophenylaminoameisensäurehexylester (F. 103°) I 3346.
Aminoisobutyryl-*l*-tyrosin, Verh. gegen Tyrosinase I 2212.

$C_{13}H_{18}O_4Br_2$ α.α'-Dibrom-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 200° Zers.) II 568.

$C_{13}H_{18}O_5N_4$ (+)-Methyl-(4)-hexanol-(6)-al-(1)-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 82.5 bis 83.5°) II 34.

$C_{13}H_{18}O_6N_4$ Theophyllin-*d*-glucodesosid (F. 258°) II 2623.

$C_{13}H_{18}N_2S$ 2-*n*-Amylamino-4-methylbenzthiazol (F. 48°) II 2014.
2-Isoamylamino-4-methylbenzthiazol (F. 59°) II 2014.
„α-Äthylpyrrolidinphenylthioharnstoff" (F. 88°, korr.) II 1429.

$C_{13}H_{18}N_2S_4$ Phenylmethylenbisdimethyldithiocarbamat, Verwend. I 174*, 1026*.

$C_{13}H_{19}ON$ Phenyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Darst., pharmakol. Wirksamk. d. Hydrochlorids (F. 192—194°) II 721.
β-Dimethylaminomethyl-β-oxytetralin (Kp.$_1$ 116—118°) II 1002.
ac. 1-Methoxy-2-dimethylaminotetralin (Kp.$_{13}$ 147—149°) I 781.
Aminoisobutyrylmesitylen (Kp.$_7$ 167°) I 608.
γ-2.4-Dimethylphenylvaleriansäureamid (F. 91—92°) I 459.
γ-*o*-Tolyl-α.β-dimethylbuttersäureamid (F. 73°) II 1282.
Butylbenzylacetamid (F. 101°) II 2859.
n-Heptylsäureanilid (Önanthsäureanilid) (F. 69°, korr.), Bldg. I 2744; Ringschluß I 2201.

$C_{13}H_{19}O_2N$ *p*-Nitroheptylbenzol (Kp. 164 bis 168°) I 2560.
1-Phenyl-2-[methylamino]-3-[allyloxy]-propanol-(1) (*d.l*-ω-[Alloxy]-ephedrin) (Kp.$_{12}$ 155—157°), Darst., physiol. Wrkg. I 1910.
ω-Äthyläthoxyaminopropiophenon (Kp.$_9$ 151—153°), Darst., anästhet. Wrkg. I 932.
Diäthylaminoäthylbenzoat, [H·] v. Lsgg. d. Hydrochlorids II 1863.

$C_{13}H_{19}O_3N$ *l*-Tyrosinisobutylester (F. 146 bis 147°) I 2773.

$C_{13}H_{19}O_4N$ β-Methylamino-α-methoxy-α-[3-methoxy-4.5-methylendioxyphenyl]-propan, Chlorhydrat (F. 252° Zers., korr.) II 1561.

$C_{13}H_{19}O_4Br$ α-Brom-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure II 568.

$C_{13}H_{19}O_5N$ *o*-Toluidinglucosid (F. 97°) II 41.
Glucosid $C_{13}H_{19}O_5N$ (F. 114°) aus Glucose u. p-Toluidin I 3109.
Schiffsche Base $C_{13}H_{19}O_5N$ (F. 154°) aus Glucose u. p-Toluidin I 3109.

$C_{13}H_{19}O_6N$ *o*-Anisidinglucosid (F. 146°) II 41.

$C_{13}H_{19}O_8F$ 1-Methyl-3.4.5-triacetylfructosylfluorid (F. 94°) II 417.
3-Methyl-1.4.5-triacetylfructosylfluorid (F. 113—114°) II 417.

$C_{13}H_{19}ClS$ Phenyl-η-chlorheptylsulfid II 2139.

$C_{13}H_{20}ON_2$ *p*-Piperidyläthoxyanilin (F. 66 bis 67°) II 1600*.

$C_{13}H_{20}OS$ Phenyl-η-oxyheptylsulfid (F. 49°) II 2139.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ *o*-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol, physikal. u. physiol. Eigg. I 812.

m-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol, physikal. u. physiol. Eigg. **I** 812.
p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol (*p*-Aminobenzoesäurediäthylaminoäthylester), Rkk. **I** 1132*, 1515*; therapeut. Verwend.: d. Carbonats s. *Carbain*; d. Hydrochlorids s. *Novocain* [*Procain*, *Syncain*].
o-Aminobenzoyldimethylaminotrimethylcarbinol, physikal. u. physiol. Eigg. **I** 813.
m-Aminobenzoyldimethylaminotrimethylcarbinol, physikal. u. physiol. Eigg. **I** 813.
p-Aminobenzoyldimethylaminotrimethylcarbinol, physikal. u. physiol. Eigg. **I** 813.
1-[*β*-Amino-äthyl]-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin, Darst., Salze, amöbocide Wrkg. **I** 1619.
Methylcytisin-methylhydroxyd, Jodid (F. 276° Zers.) **II** 3105.

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ Methylurethan d. [α-(3-Oxy-4-methoxyphenyl)-äthyl]-dimethylamins, Darst., Salze, myot. Wrkg. **II** 843.
Methylurethan d. [α-(4-Oxy-3-methoxyphenyl)-äthyl]-dimethylamins, Darst., Hydrochlorid, myot. Wrkg. **II** 843.

$C_{13}H_{20}N_2S$ *symm.* *o*-Tolyl-*n*-amylthioharnstoff (F. 74°) **II** 2014.
symm. *o*-Tolylisoamylthioharnstoff (F. 57°) **II** 2014.

$C_{13}H_{21}ON$ *γ*-[Methyl-(*γ'*-phenyl-propyl)-amino]-propanol **I** 3463.
2.4.6-Trimethyl-3-aminophenylisopropylcarbinol (F. 118.5—119.5°) **I** 608.
N-*n*-Octyl-2-pyridon (Kp.$_{12}$ 189°) **II** 3212.

$C_{13}H_{21}OCl$ Chlorid $C_{13}H_{21}OCl$ (Kp.$_{16}$ 144 bis 155°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3697.

$C_{13}H_{21}O_2N$ 1-Phenyl-2-[methylamino]-3-[propyloxy]-propanol-(1) (*d.l*-*ω*-[Propyloxy]-ephedrin) (Kp.$_{12}$ 151—153°), Darst., physiol. Wrkg. **I** 1910.
1-Dimethylamino-2-oxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-methylhydroxyd, Jodid **II** 1001.
1-Methoxyhydrinden-2-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 176°) **I** 781.
2-Methoxyhydrinden-1-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 187°) **I** 781.

$C_{13}H_{21}O_2N_5$ 1-Diäthylaminoäthyltheobromin (F. 155—156°) **I** 788.

$C_{13}H_{21}O_3N$ *β*-Methylamino-α-methoxy-α-[3.4-dimethoxyphenyl]-propan, Chlorhydrat (F. 167°, korr.) **II** 1561.

$C_{13}H_{22}ON_2$ *sek.* *N*-Methylbenzylamindimethylaminopropanol (Kp.$_{20}$ 177°) **I** 2060.
4-Methylaminophenol-*β*-diäthylaminoäthyläther (Kp.$_6$ ca. 180°) **II** 2357.
N-*n*-Butylpyrrol-α-carbonsäure-*n*-butylamid (F. 57°) **I** 1757.

$C_{13}H_{22}O_2N_2$ *sek.* *o*-Phenetidindimethylaminopropanol (F. 82°) **I** 2060.
sek. *m*-Phenetidindimethylaminopropanol (Kp.$_{15}$ 220—225°) **I** 2060.

$C_{13}H_{22}O_4N_2$ Hydantoin-3-essigsäure-*sek.*-octylester (F. 84°) **II** 572.

$C_{13}H_{22}NAu$ Dicyclohexylgoldcyanid (F. 152°) **II** 2716.

$C_{13}H_{22}J_3P$ *p*-Xylylmethyldiäthylphosphoniumtrijodid (F. 85°) **II** 988.

$C_{13}H_{23}ON$ 1-[Piperidinomethyl]-hexahydrobenzaldehyd (Kp.$_{12}$ 141—142°) **I** 2084*.
Methyläthyl-*n*-butylphenylammoniumhydroxyd, Camphersulfonat **I** 264.

$C_{13}H_{23}ON_3$ *asymm.* [*p*-(*β*-Diäthylaminoäthoxy)-phenyl]-methylhydrazin (Kp.$_6$ 180 bis 190°) **II** 2357*.

$C_{13}H_{23}OP$ *p*-Xylylmethyldiäthylphosphoniumhydroxyd, Salze **II** 988.

$C_{13}H_{23}O_2N$ *δ*-Phenoxy-α-*N*.*N*.*N*-trimethyltetramethylenammoniumhydroxyd **I** 2985.

$C_{13}H_{23}O_4N_3$ *d.l*-Prolyl-*d.l*-leucylglycin (F. ca. 245° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2771.

$C_{13}H_{23}NS_2$ Dicyclohexyldithiocarbaminsäure **I** 2935*, **II** 2057*.

$C_{13}H_{24}ON_2$ *N*-Diäthylamid d. α.α.α$_1$.α$_1$-Tetramethylpyrrolincarbonsäure (F. 33 bis 34°), Darst., physiol. Wrkg. **I** 2880.

$C_{13}H_{24}O_5N_4$ Diglycyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 110—112° Zers.) **I** 2215.

$C_{13}H_{25}ON$ *N*-*n*-Octyl-2-piperidon (Kp.$_{10}$ 172°) **II** 3212.
Propionyl-*akt.*-menthylamin (F. 88°), Darst., opt. Dreh., Konfigurat. **I** 1106; Translat.-Erscheinn. an —-Krystallen **I** 2433.
Propionyl-*d*-isomenthylamin (F. 83°) **I** 1106.
Propionyl-*d*-neomenthylamin (F. 149°) **I** 1106.
Propionyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 103°) **I** 1106.

$C_{13}H_{25}O_4N_3$ *d.l*-Norleucylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 243—246° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.
d.l-Norvalylglycyl-*d.l*-norleucin (F. 247 bis 249° Zers.), Darst., enzymat. Spalt. **I** 2767.

$C_{13}H_{26}O_2N_2$ 1-[*β*-Diäthylamino-äthylamino]-cyclohexan-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_7$ 166°) **I** 2508*.
Azelainsäurebisäthylesterimid, Dihydrochlorid (Zers. bei 72—75°) **II** 1694.
Malondi-*n*-amylamid (F. 126°) **I** 3452.
Malondiisoamylamid (F. 55°) **I** 3452.

$C_{13}H_{26}O_3N_4$ *N*-Methyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-norvalylmethylamin (bzw. -decarboxyglycin) (F. 213—214°, korr.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2769.

$C_{13}H_{27}ON$ *l*-Piperityltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid **I** 1105.
d.l-Piperityltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 88° Zers.) **I** 1105.

$C_{13}H_{27}O_2N$ *δ*-[*n*-Octylamino]-valeriansäure, Hydrochlorid (F. 139—140°) **II** 3212.

$C_{13}H_{27}O_3N_3$ *ε*-*d.l*-Leucyl-α-*N*-methyl-*d.l*-lysin (Zers. bei ca. 120°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{13}H_{30}ON_2$ Triäthyl-*γ*-diäthylamino-Δ^{α}-propenyl-α-ammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{13}H_{31}OAs$ Methyltri-*n*-butylarsoniumhydroxyd, Salze **I** 2457.
Methyltriisobutylarsoniumhydroxyd, Salze **I** 2457.

$C_{13}H_{32}O_2N_2$ Methyldiäthyl-[*γ*-diäthylamino-*β*-methoxy-*n*-propyl]-ammoniumhydr-

oxyd, Chloroplatinat (F. 217—218° Zers.) **II** 1554.

N.N.N'.N'-Tetraäthyl-*N.N'*-dimethyl-α.γ-propenylendiammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{13}H_{34}O_2N_2$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N.N'*-dimethyltrimethylendiammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{13}H_{34}O_3N_2$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N.N'*-dimethyl-β-oxytrimethylendiammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 259—260° Zers.) **II** 1554.

— 13 IV —

$C_{13}H_6O_2N_3Cl_5$ ω-Chlor-*o*-nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 129°) **II** 2317.

ω-Chlor-*m*-nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 174°) **II** 2317.

ω-Chlor-*p*-nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 165°) **II** 2317.

$C_{13}H_6O_5N_3Br_3$ Benzoyl-2.4.6-tribrom-3.5-dinitroanilin (F. 271—272°) **II** 1849.

2'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribrom-3-nitroanilin (F. 269—270°) **II** 1849.

3'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribrom-3-nitroanilin (F. 236—237°) **II** 1849.

4'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribrom-3-nitroanilin (F. 299—300°) **II** 1849.

2'.3'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 282—283°) **II** 1849.

2'.4'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 307—308°) **II** 1849.

2'.5'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 286—287°) **II** 1849.

2'.6'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 334—336°) **II** 1849.

3'.4'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 263—264°) **II** 1849.

3'.5'-Dinitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 288°) **II** 1849.

$C_{13}H_6O_6N_4S_2$ 2.4.6-Trinitrophenylbenzthiazylsulfid (F. 152°), F. **I** 2689*.

2-[2'.4'-Dinitro-phenylmercapto]-5-nitrobenzthiazol (F. 185—187°), Darst. **I** 3061*; Darst., Verwend. **I** 3184*.

$C_{13}H_6O_6N_5Cl_3$ 2.4.6-Trinitrobenzaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 145 bis 146°) **II** 1557.

$C_{13}H_7OCl_2As$ 2-Dichlorarsinofluorenon (F. 142°) **I** 3466.

$C_{13}H_7O_2NCl_5J$ [4-Chlor-2-jodphenolphenylcarbamat]-jodidchlorid (F. 146° Zers.) **I** 2462.

$C_{13}H_7O_2N_3Cl_4$ *o*-Nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 184°) **II** 2317.

m-Nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 211°) **II** 2317.

p-Nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazon (F. 219°) **II** 2317.

ω-Chlor-*m*-nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazon (F. 195°) **II** 2317.

ω-Chlor-*p*-nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazon (F. 252°) **II** 2317.

$C_{13}H_7O_3N_2Br_3$ Benzoyl-2.4.6-tribrom-3-nitroanilin (F. 234—235°) **II** 1849.

2'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 265°) **II** 1848.

3'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 242°) **II** 1848.

4'-Nitrobenzoyl-2.4.6-tribromanilin (F. 246—247°) **II** 1849.

$C_{13}H_7O_3BrS$ 4-Brom-1.2-dioxythioxanthon (F. 212°) **II** 447.

$C_{13}H_7O_4N_3S_2$ 2-[2'.4'-Dinitro-phenylmercapto]-benzthiazol (2.4-Dinitrophenylbenzothiazyl-2'-sulfid) (F. 167°), Darst. **I** 3061*; Darst., Verwend. **I** 3184*; Verwend. **I** 1026*.

$C_{13}H_7O_4N_4Cl_3$ 2.4-Dinitrobenzaldehyd-2'.4'.6'-trichlorphenylhydrazon (F. 109—110°) **II** 1557.

$C_{13}H_7NCl_2S$ 2-[*o*-Chlorphenyl]-5-chlorbenzthiazol (F. 136—137°) **II** 2610.

$C_{13}H_8ONBr_3$ Benzoyl-2.4.6-tribromanilin **II** 1848.

$C_{13}H_8OBr_2Mg$ 2.7-Dibromfluorenmagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 3477.

$C_{13}H_8O_2NCl_3$ 3.4.5-Trichlordiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 238°) **I** 2481.

4-Chlorphenyl-2'.4'-dichlorphenylcarbamat (F. 157°) **I** 2462.

$C_{13}H_8O_2NBr$ 3-Bromcarbazol-6-carbonsäure **II** 1760*.

$C_{13}H_8O_2N_2S_2$ 2-[2'-Nitro-phenylmercapto]-benzthiazol (F. 110—112°), Darst. **I** 3061*; Darst., Verwend. **I** 3184*.

$C_{13}H_8O_2N_2S_3$ Benzthiazyl-*o*-nitrophenyldisulfid (F. 110°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

Benzthiazyl-*p*-nitrophenyldisulfid (F. 137 bis 138°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

$C_{13}H_8O_2N_3Cl_3$ *o*-Nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazon (F. 230°) **II** 2317.

m-Nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazon (F. 234°) **II** 2317.

p-Nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazon (F. 268°) **II** 2317.

$C_{13}H_8O_2N_4Cl_4$ *m*-Nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazidin (F. 175° Zers.) **II** 2318.

p-Nitrobenzaldehyd-2.3.4.6-tetrachlorphenylhydrazidin (F. 230° Zers.) **II** 2318.

$C_{13}H_8O_2Cl_2Br_2$ 2.2'-Dioxy-5.5'-dichlor-3.3'-dibromdiphenylmethan, Verwend. **I** 1856*.

$C_{13}H_8O_3N_2Br_2$ Benzoyl-2.6-dibrom-4-nitroanilin (F. 190—191°) **II** 1849.

$C_{13}H_8O_3Cl_4J_2$ 2.2'-Dijoddiphenylcarbonatbisjodidchlorid (F. 108° Zers.) **I** 2462.

4.4'-Dijoddiphenylcarbonatbisjodidchlorid **II** 425.

$C_{13}H_8O_4NCl$ 2-[2'-Carboxy-6'-chlorphenyl]-pyridin-3-carbonsäure **I** 464.

4-[4'-Nitrophenoxy]-benzoesäurechlorid (F. 79—80°) **II** 233.

$C_{13}H_8O_4N_4Cl_2$ 2.5-Dichlor-3-nitrobenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2725.

$C_{13}H_8O_5N_4Cl_2$ 2.4-Dichlor-6-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2725.

2.6-Dichlor-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2725.

$C_{13}H_8O_5N_4Br_2$ 2.4-Dibrom-6-nitro-3-oxybenz-

aldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

2.6-Dibrom-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2725.

4.6-Dibrom-2-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2725.

$C_{13}H_8O_6NAs$ 7-Nitrofluorenon-2-arsonsäure **I** 3466.

$C_{13}H_8O_7N_3Br$ 2.4.6-Trinitrophenyl-*p*-brombenzyläther (F. 125°) **II** 1554.

$C_{13}H_8O_7N_5Cl$ 2-Chlor-4.6-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Chlor-2.6-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

6-Chlor-2.4-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_8O_7N_5Br$ 2-Brom-4.6-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Brom-2.6-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

6-Brom-2.4-dinitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_8O_9N_2S_3$ 1-Cyancarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 909*.

3-Cyancarbazol-1.6.8-trisulfonsäure **II** 1762*.

$C_{13}H_8NClS$ 2-Phenyl-5-chlorbenzthiazol (F. 139°) **I** 141.

$C_{13}H_8N_2Br_2S$ 4'.6-Dibrom-2-phenylaminobenzthiazol (F. 215—217°) **I** 161*, **II** 1352*.

$C_{13}H_8N_2Br_4S$ *symm.* Bis-2.4-dibromphenylthioharnstoff (F. 203°) **I** 3460.

symm. Bis-2.5-dibromphenylthioharnstoff (F. 191°) **I** 3460.

$C_{13}H_9ONCl_2$ 4-Amino-2.5-dichlorbenzophenon **II** 2057*.

2.5-Dichlorbenzophenonoxim (F. 207 bzw. 135°) **II** 2863.

2.5-Dichlorbenzanilid (F. 122°) **II** 2863.

$C_{13}H_9ONBr_2$ 3.5-Dibrom-4-aminobenzophenon (F. 145.9°, korr.) **II** 2728.

Benzoyl-2.5-dibromanilin (F. 152°) **II** 1849.

$C_{13}H_9ON_2Cl_3$ Salicylaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 98.5—99.5°) **II** 1557.

β-Benzoyl-2.4.6-trichlorphenylhydrazin (F. 163.5°) **II** 1557.

$C_{13}H_9ON_2Na$ Natriumcyanacet-*α*-naphthylamid **II** 220.

Natriumcyanacet-*β*-naphthylamid **II** 220.

$C_{13}H_9ON_3Cl_2$ Dichloraminooxytolazin, Verwend. **I** 3298*.

$C_{13}H_9OCl_2J$ 4.6-Dichlor-2-jodphenolbenzyläther (F. 62°) **I** 2462.

$C_{13}H_9OBr_3S$ 2.5.5'-Tribrom-2'-methoxydiphenylsulfid (F. 142°) **II** 247.

$C_{13}H_9O_2NCl_2$ 2.5-Dichlordiphenylamin-2'-carbonsäure **I** 2480.

3.4-Dichlordiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 178°) **I** 2481.

3.5-Dichlordiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 245°) **I** 2481.

$C_{13}H_9O_2N_3Cl_2$ 2.5-Dichlor-6-nitrobenzaldehydphenylhydrazon, Farbrk. **II** 2725.

o-Nitrobenzaldehyd-2.5-dichlorphenylhydrazon (F. 156°) **II** 2317.

m-Nitrobenzaldehyd-2.5-dichlorphenylhydrazon (F. 172°) **II** 2317.

p-Nitrobenzaldehyd-2.5-dichlorphenylhydrazon (F. 221°) **II** 2317.

$C_{13}H_9O_2N_3S$ 5-[2'-Oxy-naphthyl-(1')-imino]-2-thiohydantoin (F. 184°) **I** 2058.

$C_{13}H_9O_2N_4Cl_3$ *m*-Nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazidin (F. 210° Zers.) **II** 2317.

p-Nitrobenzaldehyd-2.4.5-trichlorphenylhydrazidin (F. 250° Zers.) **II** 2318.

$C_{13}H_9O_3NCl_2$ 3-Oxy-2'.4'-dichlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 215°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.

3-Oxy-3'.4'-dichlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 199°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.

$C_{13}H_9O_4Cl_3S$ Trichlorbenzylphenolsulfonsäure **I** 1838*.

$C_{13}H_9O_5N_4Cl$ 2-Chlor-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

2-Chlor-6-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Chlor-2-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Chlor-6-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

6-Chlor-2-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

6-Chlor-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_9O_5N_4Br$ 2-Brom-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

2-Brom-6-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Brom-2-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

4-Brom-6-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

6-Brom-4-nitro-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_9O_9NS_2$ 1-Oxycarbazol-8-carbonsäure-3.6-disulfonsäure **II** 2215*.

$C_{13}H_9O_{10}N_3S$ 5-[2'.4'-Dinitro-anilino]-6-sulfosalicylsäure, Na-Salz **I** 3556.

$C_{13}H_9NCl_2S$ 2-[*o*-Chlorphenyl]-5-chlorbenzthiazolin (F. 81°) **II** 2610.

$C_{13}H_9N_2SAs$ 10-Rhodan-9.10-dihydrophenarsazin (F. 229—230°) **II** 3105.

$C_{13}H_{10}ONCl$ Diphenylamin-*N*-formylchlorid **I** 1521*.

$C_{13}H_{10}ON_2Cl_2$ 1-Amino-2.5-dichlor-4-benzoylaminobenzol, Verwend. **I** 2941*.

$C_{13}H_{10}ON_3Cl$ Benzal-4-chlorpicolinsäurehydrazid (F. 178°) **I** 784.

$C_{13}H_{10}ON_3J$ Benzal-4-jodpicolinsäurehydrazid (F. 207—208°) **I** 785.

$C_{13}H_{10}OClJ$ 2-Chlor-4-jodphenylbenzyläther (F. 64°) **II** 425.

4-Chlor-2-jodphenylbenzyläther (F. 60°) **I** 2462.

$C_{13}H_{10}OCl_3J$ 2-Chlor-4-jodphenylbenzylätherjodidchlorid (F. 92° Zers.) **II** 425.

$C_{13}H_{10}O_2NCl$ 2-Chlordiphenylamin-2'-carbonsäure **I** 2480.

N-Phenylcarbamidsäure-*p*-chlorphenylester (F. 137—138°) **I** 1101.

o-[*m*-Chlor-benzoylamino]-phenol (F. 156 bis 158°) **I** 2747.

$C_{13}H_{10}O_2NBr$ *o*-[*m*-Brom-benzoylamino]-phenol (F. 180°) **I** 2747.

$C_{13}H_{10}O_2NJ$ *o*-Jodphenolphenylcarbamat (F. 121—122°) **I** 2462.
Phenylcarbamidsäure-*p*-jodphenylester (F. 148°) **II** 425.

$C_{13}H_{10}O_2N_2Hg$ Hydroxymercuricyanacet-α-naphthylamid (F. 272° Zers.) **II** 220.
Hydroxymercuricyanacet-β-naphthylamid (F. 283° Zers.) **II** 220.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Cl$ *p*-Chlorbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 216.5°) **II** 708.

$C_{13}H_{10}O_2N_3Br$ *p*-Brombenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 205.5°) **II** 708.

$C_{13}H_{10}O_2N_3J$ *p*-Jodbenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 201°) **II** 708.

$C_{13}H_{10}O_2SHg$ Phenylmercurithiosalicylsäure (F. 228.5° Zers.), Darst., keimtötende Wrkg. **I** 2744.

$C_{13}H_{10}O_3NCl$ 3-Oxy-2′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 198°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-3′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 189—190°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 188—190°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamin-5-carbonsäure (F. 212—215°) **II** 3663*.
2-Chlor-4-phenoxyphenylcarbamat (F. 129°), Darst., Verwend. **II** 1318*.
3.5-Dioxybenzol-1-carbonsäure-*p*-chloranilid (F. 182—183°) **II** 3663*.

$C_{13}H_{10}O_3NBr$ Brom-α-naphthochinonacetmethylamid (F. 165°) **I** 1451.

$C_{13}H_{10}O_3NF$ 4′-Fluor-4-methoxy-2-nitrodiphenyl (F. 84°) **II** 431.

$C_{13}H_{10}O_3N_3Br$ 2-Brom-3-oxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Farbrkk. **II** 2724.

$C_{13}H_{10}O_4NAs$ 7-Aminofluorenon-2-arsonsäure **I** 3466.

$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ Acetyl-5-piperonyliden hydantoin (F. 275°) **II** 2609.

$C_{13}H_{10}O_4Br_2S_2$ Methylendi-[*p*-bromphenylsulfon] (F. 209—210°) **II** 3464.

$C_{13}H_{10}O_6N_2S_2$ 9-Aminoacridindisulfonsäure **II** 574.

$C_{13}H_{10}O_7N_2S$ 2.4-Dinitrophenyl-*p*-toluolsulfonat **I** 3352.

$C_{13}H_{10}NClS$ 2-Phenyl-5-chlorbenzthiazolin (F. 127°) **II** 2610.

$C_{13}H_{10}NCl_2As$ 1.10-Dichlor-6-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 262° Zers.) **I** 2481.
2.10-Dichlor-4-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 245° Zers.) **I** 2481.
2.10-Dichlor-6-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 199°) **I** 2481.

$C_{13}H_{10}NSAs$ Diphenylrhodanarsin, Zers. **II** 3105..

$C_{13}H_{10}N_2Cl_2S$ *symm.* Bis-*p*-chlorphenylthioharnstoff (F. 171°) **II** 2013.

$C_{13}H_{11}ONS$ 3-Äthyl-β-naphthothiazolon (F. 124°) **II** 1574.
p-Tolylchinonschwefelimin (F. 104°) **II** 2723, 2724.

$C_{13}H_{11}ON_3S$ 3-Äthyl-2-[nitrosoimino]-β-naphthothiazolin (F. 158° Zers.) **II** 1574.

$C_{13}H_{11}OCl_2J$ *p*-Jodphenylbenzylätherjodidchlorid **II** 425.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$ 2-Nitro-4-chlor-4′-methyldiphenylamin, Verwend. **II** 2936*.
4-Chlor-2-nitro-*N*-methyldiphenylamin (F. 70—72°) **II** 2739.

$C_{13}H_{11}O_2N_3S$ 4′-Methylbenzolsulfonyl-1.2-phenylendiazoimid (F. 133°) **II** 2724.

$C_{13}H_{11}O_2N_5S$ 5-[{1′-Phenyl-3′-methylpyrazolon-(5′)-yl-(4′)}-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.

$C_{13}H_{11}O_2BrS$ *p*-Bromphenylbenzylsulfon (F. 159°) **II** 3464.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ Benzylidenanilin-2-sulfonsäure **I** 2809*.

$C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$ 5-Chlor-4(6)-nitro-8-acetyldihydropentindol (F. 222°) **II** 2463.

$C_{13}H_{11}O_3JS$ 2-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 80°) **I** 2462.
4-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 99°) **II** 425.

$C_{13}H_{11}O_4N_3S$ Benzaldehyd-*m*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 150—151° Zers.) **I** 3347.
Benzaldehyd-*p*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 142—144° Zers.) **I** 3347.

$C_{13}H_{11}O_4ClS$ *o*-Chlorbenzylphenolsulfonsäure **I** 1838*.

$C_{13}H_{11}O_5NS$ 2-Nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat **I** 3352.

$C_{13}H_{11}O_6N_3S$ 4-Amino-2-sulfobenzolazosalicylsäure **II** 2064*.
4-Amino-3-sulfobenzolazosalicylsäure **II** 2064*.
1-Amino-4-[(4′-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-2-sulfonsäure, Verwend. **I** 1680*.
p-Nitrotoluol-*o*-[3-nitro-sulfoanilid] (F. 175°) **I** 366*.
p-Toluolsulfo-2.4-dinitroanilin **I** 3352.

$C_{13}H_{11}O_7N_3S$ 3(?).4-Dinitro-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 165°) **II** 3465.
3.5-Dinitro-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 186°) **II** 3465.
2.4-Dinitro-6-*p*-toluolsulfamidophenol (F. 191°) **II** 3465.

$C_{13}H_{11}NClAs$ Methylphenarsazinchlorid **I** 1602.

$C_{13}H_{11}N_3Br_2S$ 1-Phenyl-4-[2′.4′-dibromphenyl]-thiosemicarbazid (F. 177—178°) **I** 3460.
1-Phenyl-4-[2′.5′-dibromphenyl]-thiosemicarbazid (F. 188°) **I** 3460.

$C_{13}H_{12}ONCl$ 3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamin, Darst., Verwend. **II** 1491*.
4-Chlor-2-aminophenylbenzyläther, Verwend. **I** 3616*.
5-Chlor-2-amino-1-benzyloxybenzol (F. 46—47°) **I** 3059*.
p-Chlorbenzyläther d. *o*-Aminophenols, Verwend. **I** 3616*.
3-Methyl-6-chlor-4-aminodiphenyläther, Verwend. **I** 3515*.
5-Methyl-4-chlor-2-aminodiphenyläther **II** 2057*.
4-Methoxy-3′-chlordiphenylamin **II** 3043*.
4-Dimethylamino-1-naphthoylchlorid **I** 1756.

5-Chlor-8-acetyldihydropentindol (F. 142°) II 2463.

$C_{13}H_{12}ONAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd (Zers. bei 256—257°) I 947.

$C_{13}H_{12}ON_2S$ 2-Amino-4.5-benzo-6-äthoxybenzthiazol II 2060*.

3.6-Diaminothioxanthyliumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 2571*.

$C_{13}H_{12}ON_3Br$ *p*-Brombenzolazomethylanilidoxyd (F. 77—78°) I 3110.

$C_{13}H_{12}ON_4Br_2$ Di-[*p*-bromphenyl]-carbohydrazid (F. 236° Zers.) I 1439.

$C_{13}H_{12}O_2N_4S$ 1-Phenyl-4-[*m*-nitrophenyl]-thiosemicarbazid (F. 172°) I 3460.

$C_{13}H_{12}O_3NCl$ 6-Methoxychinolin-4-carbonsäure-*β*-chloräthylester (F. 71°) I 284.

$C_{13}H_{12}O_3NB$ *o*-[Benzoylamino]-phenylborsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2194.

m-[Benzoylamino]-phenylborsäure, Darst., baktericide Wrkg. I 2194.

$C_{13}H_{12}O_3N_2S$ Acetyl-5-anisyliden-2-thiohydantoin (F. 265°) II 2609.

$C_{13}H_{12}O_4NAs$ Nitrophenylbenzylarsinsäure, Verwend. II 618*.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ *p*-Methoxyazobenzol-*p*'-sulfonsäure I 1610.

p-Toluolsulfo-*p*-nitroanilin, Rkk. I 3352.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ 3-[4'-Sulfamino-benzoylamino]-1-oxybenzol, Verwend. II 1768*.

3-Nitro-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 136°) II 3465.

5-Nitro-2-aminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 188°) II 3465.

5-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenol (F. 188°) II 3465.

$C_{13}H_{12}O_6NAs$ 3-Nitro-4-benzyloxyphenylarsinsäure II 2990.

$C_{13}H_{12}O_6N_2Pb$ Phenyl-*o*-tolylbleidinitrat I 3451.

$C_{13}H_{12}O_8N_2S_2$ 2-Hydrazino-4'-oxy-3'-carboxydiphenylsulfon-4-sulfonsäure II 1357*.

$C_{13}H_{12}N_3BrS$ 1-Phenyl-4-[*p*-bromphenyl]-thiosemicarbazid (F. 179—180°) I 3460.

$C_{13}H_{13}ONS$ 4-Methylphenylschwefel-4'-oxyanilid (F. 68°) II 2723.

2-Methyl-*α*-naphthothiazol-methylhydroxyd, Chlorid I 1112.

$C_{13}H_{13}O_3NS$ 2-*p*-Toluolsulfamidophenol, Nitrier. II 3465.

$C_{13}H_{13}O_3N_2Br$ Bromacetyl-*l*-tryptophan (F. 158—159°) I 2215.

$C_{13}H_{13}O_4N_2Cl$ 5-Chlor-10-nitro-9-oxy-8-acetyltetrahydropentindol (F. 197° Zers.) II 2463.

$C_{13}H_{13}O_5N_2As$ 2-Methyl-4.6-dioxyazobenzol-2'-arsinsäure I 1906.

2-Methyl-4.6-dioxyazobenzol-4'-arsinsäure I 1906, 2461.

2.4-Dioxyazobenzol-2'-methyl-4'-arsinsäure I 1906, 2461.

$C_{13}H_{13}O_6N_3S$ 2.4-Diamino-3'-carboxy-4'-oxydiphenylamin-2'-sulfonsäure, Darst., Verwend. II 773.

$C_{13}H_{13}N_2ClS$ 5-[3'-Chlor-phenylamino]-3-methyl-2-amino-1-thiophenol, Verwend. I 1679*.

$C_{13}H_{14}ONCl$ *N*-[*γ*-Chlor-*β*-oxypropyl]-*α*-naphthylamin, Darst. II 2058*; Verwend. I 3295*.

$C_{13}H_{14}O_2NAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazindihydroxyd I 947.

Aminophenylbenzylarsinsäure, Verwend. II 618*.

$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ *p*-Benzylsulfonylphenylhydrazin II 3464.

1-Amino-2-[4'-methylbenzolsulfonylamino]-benzol (F. 114°) II 2724.

$C_{13}H_{14}O_4NAs$ 3-Amino-4-benzyloxyphenylarsinsäure II 2991.

$C_{13}H_{14}O_5N_2Hg$ 5-[*γ*-Hydroxymercuri-*β*-oxypropyl]-5-phenylbarbitursäure, physiol. Wrkg. II 80.

$C_{13}H_{15}ONBr_2$ Dibromid d. Benzylidencyclohexanonoxims (F. 106° Zers.) II 2150.

$C_{13}H_{15}O_2N_2Cl$ 1-[Chlormethyl]-1-cyan-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin (F. 125° Zers., korr.) I 1619.

$C_{13}H_{15}O_2N_3S$ 5-[2'-Methyl-4'-oxy-5'-isopropylphenylimino]-2-thiohydantoin I 2058.

p-Toluidin-*o*-sulfonyl-*m*-phenylendiamin, Darst., Verwend. I 366*.

p-Toluidin-*o*-sulfonyl-*p*-phenylendiamin, Darst., Verwend. I 366*.

$C_{13}H_{15}O_3NS_2$ 3-*β*-Veratryläthyl-2-thioketo-4-ketothiazolidin (F. 154°) II 2610.

$C_{13}H_{15}O_5N_2Br$ *α*-Brom-3.5-dinitro-2.4.6-trimethylisobutyrophenon (F. 117.5 bis 118.5°) I 1442.

$C_{13}H_{16}ON_4S$ 5-[*p*-Diäthylamino-phenylimino]-2-thiohydantoin (F. 162°) I 2058.

$C_{13}H_{16}O_2N_4S$ 5-[2'-Oxy-4'-diäthylamino-phenylimino]-2-thiohydantoin I 2059.

$C_{13}H_{16}O_2Cl_2Br_2$ *α.α*'-Dibrom-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäuredichlorid II 568.

$C_{13}H_{16}O_3NBr$ *d.l*-*α*-Bromisocapronyl-*o*-aminobenzoesäure (F. 110°) I 795.

d.l-*α*-Bromisocapronyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 173°), Darst., enzymat. Spaltbark. I 796.

α-Brom-*n*-butyryl-*d.l*-phenylalanin (F. 122—123°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. I 2768.

α-Bromisobutyryl-*d.l*-phenylalanin (F. 114—115°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. I 2768.

d.l-*ε*-Benzoylamino-*α*-bromcapronsäure I 2214.

$C_{13}H_{16}O_6NCl$ [2.3.4-Trimethoxy-6-carboxybenzyl]-chloracetylamin (F. 189 bis 190°) I 1102.

$C_{13}H_{16}O_6NAs$ Crotonsäureester d. 4-Glykolylamino-2-methylbenzol-1-arsinsäure (F. 205°), Darst., trypanocide Wrkg. II 743*.

$C_{13}H_{17}ON_2J$ *N*-[2-Jod-cyclohexyl]-*N*'-phenylharnstoff I 3555.

$C_{13}H_{17}ON_3S$ Acetylaceton-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 100°) I 2867.

$C_{13}H_{17}O_2N_3S$ 5-[Campheryl-imino]-2-thiohydantoin I 2059.

$C_{13}H_{17}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonsäureester d. Cyclohexanonoxims I 1174*.

$C_{13}H_{17}O_4NS_2$ *N*-*β*-Veratryläthyldithiocarbaminglykolsäure II 2610.

$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin*.

$C_{13}H_{17}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-*N.N*-di-*n*-propyldithiocarbamat (F. 84°), Verwend. I 173*, 1026*.

$C_{13}H_{17}O_6NS$ *m*-Benzoesäuresulfonyl-*d.l*-leucin (F. 187°), Darst., enzymat. Spaltbark. **I** 794.

$C_{13}H_{17}N_2ClS_4$ Phenylchlormethylenbis-*N.N*-[dimethyldithiocarbamat] (F. 111°), Verwend. **II** 1364*.

$C_{13}H_{18}ON_2S$ *asymm.* Phenylcapronylpseudothioharnstoff, Verwend. **I** 1992*, **II** 3175*.

$C_{13}H_{18}ON_2S_2$ „*N.N'*-Dimethylthiocarbocyaniniumhydroxyd", Jodid (F. 255° Zers.) **I** 1112.

$C_{13}H_{18}ON_3J$ [2-Jod-cyclohexyl]-*β*-phenylsemicarbazid **I** 3555.

$C_{13}H_{18}O_3NCl$ [*o*-Chlorphenyl]-kohlensäure-[*β*-diäthylaminoäthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2363*.
[*p*-Chlorphenyl]-kohlensäure-[*β*-diäthylaminoäthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 132°) **I** 2363*.
β-Chlorpropion-*β*-veratryläthylamid (F. 102—103°, korr.) **I** 1619.

$C_{13}H_{18}O_3NBr$ [*p*-Bromphenyl]-kohlensäure-[*β*-diäthylaminoäthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2364*.

$C_{13}H_{18}O_6NAs$ Isovalerat d. *p*-Glykolylaminobenzolarsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **II** 742*.

$C_{13}H_{18}NClS$ 2-Hexyl-5-chlorbenzthiazolin (F. 51—52°) **II** 2610.

$C_{13}H_{19}O_3NS$ *N*-[5-Ketohexyl-1]-toluolsulfonsäureamid **I** 161*.

$C_{13}H_{19}O_5N_2As$ *p*-Arsonosuccinanilsäurepropylamid **II** 2003.

$C_{13}H_{20}ONJ$ *N*-Octyl-5-jod-2-pyridon ($Kp._{12}$ 221—222°) **I** 616.

$C_{13}H_{21}O_2NS$ 2.4.6-Trimethylbenzolsulfon-*n*-butylamid (F. 44°) **I** 1907.
p-Toluolsulfon-*n*-hexylamid(F.62°) **I** 1907.
Benzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 20°) **I** 1907.

$C_{13}H_{22}O_5N_3Br$ Bromacetylglycyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 167—168°) **I** 2215.

$C_{13}H_{23}O_4N_2Br$ *d.l*-*α*-Brom-*n*-capronylglycyl-*d.l*-norvalin (F. 118—120°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. **I** 2767.
d.l-*α*-Brom-*n*-valerylglycyl-*d.l*-norleucin (F. 125—126°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. **I** 2767.

$C_{13}H_{23}O_4N_4Br$ *d.l*-*α*-Bromisocapronyltriglycylmethylamin (F. 232—233°, korr.) **I** 2768.

$C_{13}H_{25}O_3N_2Br$ *ε*-[*d.l*-*α'*-Brom-isocapronyl]-*α*-*N*-methyl-*d.l*-lysin **I** 2214.

$C_{13}H_{26}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondi-*n*-amylamid, Dichlorid **I** 3452.
Di-[hydroxymercuri]-malondiisoamylamid, Dichlorid **I** 3452.

$C_{13}H_{27}O_2NS$ Cyclohexylsulfon-*n*-heptylamid (F. 72°) **I** 53.

$C_{13}H_{31}ON_2Cl$ Triäthyl-[*β*-chlor-*γ*-diäthylamino-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{13}H_{33}O_2N_2Cl$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N.N'*-dimethyl-*β*-chlortrimethylendiammoniumhydroxyd **II** 1554.

— 13 V —

$C_{13}H_5O_6N_4ClS_2$ 2-[2'.4-Dinitro-phenylmercapto]-5-nitro-6-chlorbenzthiazol (F. 172°), Darst. **I** 3061*; Darst., Verwend. **I** 3184*.

$C_{13}H_6O_2N_2Cl_2S_2$ 4.6-Dichlorbenzthiazyl-*p*-nitrophenyldisulfid (F. 181—182°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

$C_{13}H_6O_4N_3ClS_2$ 2-[2'.4'-Dinitro-phenylmercapto]-6-chlorbenzthiazol (F. 165°), Darst. **I** 3061*; Darst., Verwend. **I** 3184*.
[2'.6'-Dinitro-4'-chlorphenyl]-benzthiazyl-2-sulfid (F. 167°), Verwend. **II** 1364*.

$C_{13}H_7O_4N_2ClS_2$ [2.6-Dinitro-4-chlorphenyl]-dithiobenzoat, Verwend. **II** 1364*.

$C_{13}H_8O_2NCl_2J$ 2-Jodphenyl-2'.4'-dichlorphenylcarbamat (F. 145°) **I** 2462.
2.4-Dichlorphenylcarbamidsäure-*p*-jodphenylester (F. 151.5°) **II** 425.
4.6-Dichlor-2-jodphenolphenylcarbamat (F. 181°) **I** 2462.

$C_{13}H_8O_2NCl_4J$ [*o*-Jodphenolphenylcarbamat]-jodidchlorid (F. 125° Zers.) **I** 2462.
2.4-Dichlorphenylcarbamidsäure-*p*-jodphenylesterjodidchlorid (F. 142° Zers.) **II** 425.

$C_{13}H_9ONBrJ$ 3-Brom-5-jod-4-aminobenzophenon (F. 146.0°, korr.) **II** 2728.

$C_{13}H_9O_2NClJ$ 4-Chlor-2-jodphenolphenylcarbamat (F. 128°) **I** 2462.

$C_{13}H_9O_3NCl_2S$ *N*-[*o*-Chlor-benzoyl]-*o*-chlorbenzolsulfonamid (F. 154—155°) **I** 2868.

$C_{13}H_9O_4NCl_2S$ 4-Amino-2.5-dichlorbenzophenon-3-sulfonsäure **II** 2057*.

$C_{13}H_{10}ONClS$ 4-Chlor-2-benzoylaminothiophenol (F. 105—106°) **I** 1441.

$C_{13}H_{10}ONCl_2J$ *N*-Jodbenzanilid-*J*-dichlorid, Darst., Verwend. **II** 3361*.

$C_{13}H_{10}O_6N_3ClS$ 1-Chlor-2.4-dinitro-5-*p*-toluolsulfamidobenzol (F. 158°) **II** 3466.
2-Chlor-3.5-dinitrobenzol-1-sulfonsäuremethylanilid (F. 142°) **I** 858*.

$C_{13}H_{11}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelbenzylamid (F. 104°) **II** 2723.

$C_{13}H_{11}O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4'-methanolanilid (F. 154°) **II** 2723.

$C_{13}H_{11}O_3Cl_2JS$ 2-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonatjodidchlorid (F. 95—97° Zers.) **I** 2462.
4-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonatjodidchlorid (F. 115° Zers.) **II** 425.

$C_{13}H_{11}O_4N_2ClS$ 1-Chlor-4-nitro-5-*p*-toluolsulfamidobenzol (F. 135°) **II** 3466.

$C_{13}H_{12}O_2NClS$ 2-Amino-4-chlor-5-methyldiphenylsulfon **II** 2057*.
p-Toluolsulfon-3-chloranilid (F. 135°) **II** 3466.

$C_{13}H_{12}O_4NClS$ 1-Amino-3-chlor-4-methyl-6-phenoxybenzol-2-sulfonsäure **II** 2057*.

$C_{13}H_{12}O_5NClS_2$ 2-Amino-4-chlor-5-methyldiphenylsulfon-3-sulfonsäure **II** 2057*.

$C_{13}H_{12}O_8NClS_2$ *ω*-Chlorpropionyl-1-amino-8-naphthol-4.6-disulfonsäure, Verwend. **I** 2272*.

$C_{13}H_{13}ON_2ClS$ 5-[3'-Chlor-phenylamino]-3-methoxy-2-amino-1-thiophenol, Verwend. **I** 1680*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Neoarsphenamin*, *Novarsenobenzol*].

$C_{13}H_{15}O_2NClBr$ *ε*-Benzoylamino-*α*-brom-*n*-capronylchlorid ($Kp._{4-5}$ 97—98°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{13}H_{20}O_2NBrS$ 4-Brombenzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 65°) **I 1907.**

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan* [*Diphenylacetylen*].

$C_{14}H_{12}$ (s. *Diphenyläthylen* bzw. *Isostilben* bzw. *Stilben*).
Dihydrophenanthren, F., Schmelzwärme **II 3086.**
9-Methylfluoren (F. 45°) **I 611, II 3209.**

$C_{14}H_{14}$ (s. *Dibenzyl* [*α.β-Diphenyläthan*]; *α.α-Diphenyläthan*; *Ditolyl*).
1-Methyl-7-isopropenylnaphthalin **I 3002.**
3-Methyldiphenylmethan (Kp. 274 bis 276°) **I 772.**
x-Benzyltoluol **II 2512*.**

$C_{14}H_{16}$ (s. *Eudalin* [*1-Methyl-7-isopropylnaphthalin*]; *Naphthalin,-tetramethyl*).
α-*n*-Butylnaphthalin, physikal. Eigg. d. Pikrats **I 2865.**
β-*n*-Butylnaphthalin, physikal. Eigg. d. Pikrats **I 2865.**
β-*tert.*-Butylnaphthalin **I 939.**

$C_{14}H_{18}$ (s. *Oktanthren* [*Oktahydrophenanthren*]; *Okthracen* [*Oktahydroanthracen*]).
Butenyltetrahydronaphthalin **I 852*.**

$C_{14}H_{20}$ Dekahydroanthracen **I 1012*, II 1351*.**
6-*tert.*-Butyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{11}$ 129°) **I 939.**

$C_{14}H_{22}$ Dodekahydroanthracen **I 1012*, II 1351*.**
Octylbenzol (Kp. $_9$115.5—118.5°) **I 2560.**
2-*n*-Amyl-γ-phenylpropan (Kp.$_{16}$ 128 bis 130°) **II 1410.**
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{22}$ (Kp.$_{15}$ 140°) aus α-Amyrin **I 2764.**

$C_{14}H_{24}$ 1-[2'-Methyl-5'-isopropylcyclohexyliden-(1')]-buten-(2) (Kp.$_{12}$ 108—109°) **II 1278.**
Tetradekahydroanthracen **I 194*.**
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{24}$ (Kp.$_{30}$ 143 bis 145°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol **II 3469.**

$C_{14}H_{26}$ 2.11-Dimethyldodecadien-1.11 (Kp.$_{760}$ 239—241°) **II 2304.**
α.β-Dicyclohexyläthan (Kp.$_3$ 132°) **II 2457.**
1.4-(*a*)-Dimethyl-7-äthyldekalin (Kp.$_{20}$ 120—125°) **I 626.**
3-Äthyl-5.9-dimethyl-*cis*-dekalin (Kp.$_{12}$ 115—116°) **II 3343.**
3-Äthyl-5.9-dimethyl-*trans*-dekalin (Kp.$_{14}$ 112—113°) **II 3342.**
Olefin $C_{14}H_{26}$ aus galiz. Naphthensäuren **II 3699.**

$C_{14}H_{28}$ s. *Tetradecen.*

$C_{14}H_{30}$ (s. *Tetradecan*).
2.11-Dimethyldodecan (Kp.$_{13}$ 117°) **II 2304.**

— 14 II —

$C_{14}H_4Cl_6$ s. *Anthracen,-hexachlor.*

$C_{14}H_6O_8$ s. *Alizaringelb* [*Ellagsäure*].

$C_{14}H_7Cl_3$ s. *Anthracen,-trichlor.*

$C_{14}H_8O$ 4.5-Oxidophenanthren, Derivv. **II 3512*.**

$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon*; *Phenanthrenchinon-9.10*).
Phenanthrenchinon-1.2, Normalredoxpotential **I 2874.**
Phenanthrenchinon-3.4, Normalredoxpotential **I 2874**; Rkk. **I 2052.**

$C_{14}H_8O_3$ (s. *Anthrachinon,-oxy*; *Diphensäure-Anhydrid*).
1-Oxyphenanthrenchinon, Konst. d. Benzoine **I 3235.**
2-Oxyphenanthrenchinon, Rkk. **II 3608.**
4-Oxyphenanthrenchinon, Rkk. **II 3609.**
Fluorenon-2-carbonsäure **I 3465.**
Fluorenon-4-carbonsäure **II 2733.**

$C_{14}H_8O_4$ (s. *Anthrachinon,-dioxy* bzw. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Anthrarufin* [*1.5-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Chrysazin* [*Istizin, 1.8-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Hystazarin* [*2.3-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Isoanthraflavinsäure* [*2.7-Dioxyanthrachinon*] bzw. *Purpuroxanthin* [*Xanthopurpurin, 1.3-Dioxyanthrachinon*]; *Morpholchinon*).
2.7-Dioxyphenanthrenchinon **II 3608.**
4.5-Dioxyphenanthrenchinon **II 3608.**
Iso-β-naphthocumarincarbonsäure-(3) (F. 258—259°) **I 1922.**

$C_{14}H_8O_5$ s. *Anthrachinon,-trioxy* bzw. *Anthragallol* [*1.2.3-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Anthrapurpurin* [*1.2.7-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Flavopurpurin* [*Alizarin G, 1.2.6-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_6$ s. *Anthrachinon,-tetraoxy* bzw. *Chinalizarin* [*Alizarincyanin 3 R, 1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*] bzw. *Rufiopin* [*1.2.5.6-Tetraoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_8$ s. *Anthracen,-hexaoxy* [*Leukotetraoxyanthrachinon*]; *Naphthalin,-tetracarbonsäure.*

$C_{14}H_8O_{10}$ Dipyrylentetracarbonsäure, Tetraäthylesterperchlorat **I 1111.**

$C_{14}H_8N_2$ 9-Cyanacridin (F. 179°) **II 574.**

$C_{14}H_8Cl_2$ s. *Anthracen,-dichlor.*

$C_{14}H_8Br_2$ s. *Anthracen,-dibrom.*

$C_{14}H_9Cl$ s. *Anthracen,-chlor.*

$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol*; *Anthrol*; *Anthron*; *Phenanthrol*).
Diphenyloxen (Tolanoxyd) (F. 52°) **II 3607.**
2-Phenylcumaron (F. 121°) **II 1861.**
Diphenylketen, Rkk. **II 2995.**

$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Anthracen,-dioxy* [*Oxyanthranol*] bzw. *Anthrahydrochinon*; *Benzil*; *Phenanthren,-dioxy* bzw. *Morphol* [*3.4-Dioxyphenanthren*]).
4-Methyl-1.2-α-naphthopyron (F. 167°) **II 3211.**
2-Methyl-1.4-α-naphthopyron (F. 174°) **II 1575.**
3-Methyl-1.4-β.α-naphthopyron (F. 168°) **II 3608.**
1-Oxy-9-anthron (F. 137.5—137.8°) **I 782, 2055.**
1-Oxy-10-anthron (F. 241—242°) **I 782.**
Fluoren-9-carbonsäure (Diphenylenessigsäure) (F. 225°), Bldg. **I 763, II 1417**;

Isomerie (Polem.) **II** 3104; Rkk. **II** 3476; Methylester **I** 612, **II** 1415.

$C_{14}H_{10}O_3$ (s. *Anthracen,-trioxy* [*Dioxyanthranol*] bzw. *Desoxyalizarin*; *Benzoesäure-Anhydrid*).
1.2-Dioxyanthron, Rkk. **I** 2056.
1.3-Dioxyanthron (Purpuroxanthinanthron) (F. 217—219°) **I** 2056.
1.4-Dioxyanthron **II** 2735.
1.5-Dioxyanthron (Anthrarufinanthron) **I** 2055.
2.6-Dioxyphenanthron, Oxydat.-Potential **I** 2575.
Biphenylenglykolsäure, Methylester (F. 159°) **II** 1427.
o-Benzoylbenzoesäure, Darst. **I** 1675*; Darst., Rkk. **II** 991, 3663*; Derivv. **II** 1493*, 3550*.
m-Benzoylbenzoesäure (F. 142—144°) **I** 772.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Acenaphthalsäure*; *Benzoperoxyd* [*Benzoylsuperoxyd*, *Dibenzoylperoxyd*, *Lucidol*]; *Diphensäure*; *Leukochinizarin*).
4.4′-Dioxydiphenyl-3.3′-dialdehyd (Bissalicylaldehyd) (F. 185°) **II** 2606.
7-Oxy-1-methoxyxanthon (F. 235°) **II** 2166.
o-Dioxybenzil, Rkk. **I** 2052.
4-Benzoylresorcinaldehyd (F. 103°) **II** 2465.
Benzoylsalicylsäure, Verwend. d. Methylesters als Hamalon **I** 2506.
Oxalsäurediphenylester **II** 984.

$C_{14}H_{10}O_5$ (s. *Diplosal*; *Gentisin*).
2-[2′.4′-Dioxybenzoyl]-benzoesäure, Rkk. **I** 1916, 2473.
*O*²-Benzoylphloroglucinaldehyd (F. 201°), Darst., Rkk. **II** 3492; Rkk. **II** 2465, 3610, 3612.

$C_{14}H_{10}O_6$ 4.4′-Dioxydiphenyl-3.3′-dicarbonsäure **II** 2606.
Desmethyldes-N-trilobindicarbonsäure (6-Oxydiphenyläther-3.4′-dicarbonsäure) (F. 281°) **I** 1114.
4.4′-Dioxydiphenyl-*O.O′*-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 95°) **II** 232.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ 1.1-Diphenyl-2.2-dichloräthylen, elektr. Moment u. Konst. **II** 1985.
cis-Dichlorstilben (F. 143°), Lichtabsorpt. u. Komplexbldg. mit Pikrinsäure **II** 2727.
1.1-Di-[*p*-chlorphenyl]-äthylen (F. 91°), Darst., Rkk. **II** 1141; elektr. Moment u. Konst. **II** 1986.

$C_{14}H_{10}Br_2$ 1.1-Diphenyl-2.2-dibromäthylen, elektr. Moment u. Konst. **II** 1985.
cis-Dibromstilben (F. 203°), Lichtabsorpt. u. Komplexbldg. mit Pikrinsäure **II** 2727.
9-Brom-9-[brommethyl]-fluoren **I** 78.

$C_{14}H_{10}Li_2$ Anthracendilithium **I** 612.

$C_{14}H_{10}Na_2$ Anthracendinatrium **I** 612.

$C_{14}H_{11}N$ (s. *Anthramin*; *Morphanthridin*).
2(„6")-Methylacridin **I** 3722*, **II** 1925*.
9-Methylacridin, Rkk. **I** 1617; Verwend. **I** 3624*.
9-Methylphenanthridin **II** 3543.

$C_{14}H_{11}N_3$ 4-Anilinochinazolin (F. 221—222°, korr.) **II** 3104.

$C_{14}H_{11}Cl$ α.α-*o*-Chlordiphenyläthylen (Kp.$_{11}$ 162—163°) **II** 1141.
α.α-*m*-Chlordiphenyläthylen (Kp.$_{14}$ 152 bis 153°) **II** 1141.
α.α-*p*-Chlordiphenyläthylen (Kp.$_{16}$ 164°) **II** 1140.
p-Chlorstilben, Pikrat **II** 2727.

$C_{14}H_{11}Br$ α.α-*o*-Bromdiphenyläthylen (Kp.$_{12}$ 155—156°) **II** 1141.
9-Brom-9-methylfluoren (F. 52—53°) **I** 78.

$C_{14}H_{11}F$ α.α-Diphenyl-β-fluoräthylen (F. 93.5°) **I** 2618.
α.α-*o*-Fluordiphenyläthylen (Kp.$_{11}$ 137°) **II** 1141.

$C_{14}H_{12}O$ (s. *Desoxybenzoin*).
cis-2.3-Diphenyläthylenoxyd (Isostilbenoxyd) (F. 42°), Darst. **I** 1609; Bldg., Oxydat. dch. Peressigsäure **II** 2591.
akt. trans-2.3-Diphenyläthylenoxyd (F. 69—70°) **I** 1609.
d.l-trans-2.3-Diphenyläthylenoxyd (Stilbenoxyd) (F. 69—70°), Konfigurat. **I** 1609; Bldg., Oxydat. dch. Peressigsäure **II** 2591.
4.4′-Dimethyldiphenylenoxyd (F. 81 bis 82°) **I** 2197.
9-Methylfluorenol, Rkk. **II** 3209.
Diphenylacetaldehyd **II** 1415.
o-Methylbenzophenon, Derivv. **I** 3007.
Phenyl-*x*-tolylketon, Red. **II** 2512*.
Verb. $C_{14}H_{12}O$ (F. 85°) aus Benzaldehyd, Zn u. HCl **II** 846.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure-Benzylester* [*Benzylbenzoat*]; *Benzoin*; *Diphenylessigsäure*).
p.p′-Dioxystilben, Oxydored.-Potential **I** 2574; Oxydat.-Potential **I** 2575.
Diphenyläthylenperoxyd, Einfl. auf d. gleichzeit. Polymerisat. u. Autoxydat. v. Äthylen- u. Butadienderivv. **II** 1670.
3-Benzyloxybenzaldehyd **II** 855.
γ-Methyldihydronaphtho-α-pyron (F. 152°) **II** 2154.
3-Oxy-2-naphthylidenaceton (F. 207 bis 208°) **I** 1922.
2′-Oxydesoxybenzoin **II** 1859.
4 (β-*p*-)-Oxydesoxybenzoin, Absorpt.-Spektr. **I** 778, 1444.
4′(α-*p*-)-Oxydesoxybenzoin, Absorpt.-Spektr. **I** 778, 1444.
2-Methyl-4-benzoylphenol (F. 172°) **I** 3676.
2-Benzoyl-4-methylphenol **I** 3676.
m-Methoxybenzophenon **II** 1141.
p-Methoxybenzophenon (Phenyl-[4-methoxyphenyl]-keton), Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425; Red. **II** 50.
1.2.3.4-Tetrahydroanthrachinon **II** 54.
1.4.δ.δ′-Tetrahydroanthrachinon (F. 102 bis 103°) **I** 2937*.
Acenaphthyl-5-essigsäure (F. 187°) **I** 2677*.
o-Kresolbenzoat, Umlager. **I** 3676.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*).
4-[4′-Methoxyphenoxy]-benzaldehyd (F. 60.5°) **II** 2721.
5—8-Tetrahydro-2-oxyanthrachinon (Zers. bei 235°) **II** 54.
o-[2-Oxybenzyl]-benzoesäure (F. 133.8 bis 134.5°) **I** 782.

Benzylsalicylat, Reinheitsprüf. mit d. Quarzlampe I 2403.
p-Oxybenzoesäurebenzylester, Verwend. I 1480.

$C_{14}H_{12}O_4$ (s. *Oreoselon*; *Xanthoxylin S*).
[2.4-Dioxyphenyl]-[4′-oxybenzyl]-keton (F. 192°) II 3003.
5.6.7.8-Tetrahydrochinizarin (F. 155°) II 1578.
1.5-Diacetoxynaphthalin I 934.
2.6-Diacetoxynaphthalin (F. 175°) II 997.

$C_{14}H_{12}O_5$ [2.4.6-Trioxyphenyl]-[4′-oxybenzyl]-keton (F. 253—257°) II 3002.
Säure $C_{14}H_{12}O_5$ (F. 131°) aus d. Säure $C_{16}H_{12}O_7$ aus Pukatein II 63.

$C_{14}H_{12}O_6$ 5.7-Diacetoxy-4-methylcumarin (F. 150—151°) II 854.

$C_{14}H_{12}O_7$ s. *Shibuol*.

$C_{14}H_{12}N_2$ (s. *Benzalazin*; *Phenanthren,-diamino*).
3.8-Dimethylphenazon (F. 187°) I 1361*.
1.3-Diphenyl-1.2-diazacyclobuten-(2) [1.3-Diphenyl-Δ^2-diazen-(1.2)] (F. 137° Zers.) II 850.
7-Methyl-9-aminoacridin, Salze I 1480*.
8-Amino-β-naphthochinaldin (F. 169 bis 170°) I 312.
p.p′-Diaminotolan, Mol.-Verbb. I 2881.
α-Anilinophenylessigsäurenitril I 3559.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ α-Stilbendichlorid (Mesostilbendichlorid) (F. 194.5—195.5°), Darst. I 3448, II 1140, 2305; elektr. Moment, Konfigurat. I 3679, II 712.
akt. β-Stilbendichlorid (F. 79.5—80.5°) I 3681.
d.l-β-Stilbendichlorid (F. 91—93°), elektr. Moment, Konfigurat. I 3679, II 712.

$C_{14}H_{12}Br_2$ 4.4′-Dibromdibenzyl (F. 115°), Darst. II 2873; Absorpt.-Spektr. I 1414.

$C_{14}H_{12}F_2$ α.α-Diphenyl-α.β-difluoräthan (α.α-Diphenyläthylendifluorid) (F. 66°) I 2618.
4.4′-Difluor-3.3′-ditolyl (F. 59°) II 431.

$C_{14}H_{13}N$ *N*-Äthylcarbazol (F. 70°) II 2739.
d.l-cis-α.β-Diphenyläthylenimin (F. 82 bis 83°) I 3681.
akt. trans-α.β-Diphenyläthylenimin (F. 57 bis 58° u. 62—63°) I 3681.
d.l-trans-α.β-Diphenyläthylenimin (F. 46 bis 47°) I 3681.
α.γ-Diphenylmethylenazomethin, Beweglichk. u. Gleichgewicht im —-System II 707.
Acetophenonanil, Rkk. I 272.

$C_{14}H_{14}O$ Phenylbenzylcarbinol I 777.
Diphenylmethylcarbinol II 2458.
Tetrahydroanthranol (F. 108°) II 2515*.
2-Methyl-4-benzylphenol (F. 49.5—50.5°) I 772.
2-Methyl-6-benzylphenol (F. 49.5—50.5°) I 772.
p-Benzyl-*m*-kresol, Verwend. I 1529*.
2-Benzyl-4-methylphenol (F. 35—36°) II 2009.
Dibenzyläther (Kp. 188°), elektr. Moment I 228; Rkk. I 1870, 3098; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. II 1183*; zur Herst. gut bleichbarer Kunstseidefäden II 2242*.
Diphenylyl-*p*-äthyläther II 1348*.
2-Methylphenylbenzyläther (Kp. 285 bis 290°) I 772.
4-Methylphenylbenzyläther (F. 40—41°) II 2009.
Kresolkresyläther, Verwend. II 2932*.
n-Propyl-β-naphthylketon (F. 52°) I 939.
Isopropyl-β-naphthylketon ($Kp._{18}$ 180 bis 181°) I 939.

$C_{14}H_{14}O_2$ (s. *Dianisyl* [*Dimethoxydiphenyl*]; *Hydrobenzoin* [*symm. Diphenylglykol*]; *Isohydrobenzoin*).
4-Phenyläthylresorcin, Doppelverb. mit Betain II 2387*.
4.4′-Dioxydiphenylmethylmethan I 2536*.
3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl, Verwend. II 1643*.
x.x-Dikresol, Verwend. I 1528*.
4-Äthoxy-4′-oxydiphenyl (F. 168°) II 847.
4-Benzyloxyanisol (F. 71.3—71.5°) I 2463.
γ-Methyl-tetrahydronaphtho-α-pyron (F. 154°) I 2756.
Naphthoesäureisopropylester II 317*.

$C_{14}H_{14}O_3$ (s. *Saliretin*).
Hydrochinonphenyl-β-oxyäthyläther II 3514*.
p.p′-Dimethoxydiphenyläther (F. 102°) I 1908.
Verb. $C_{14}H_{14}O_3$ (F. 126°) aus Peucedanin II 2885.

$C_{14}H_{14}O_4$ Dihydrooreoselon (F. 170—171°) II 2884.
1-Phenyl-4-methylcyclohexan-3.5-dion-2-carbonsäure, Äthylester (F. 121—123°) II 710.
Phenyl-$\Delta^{2.3}$-cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._2$ 151—152°) II 2060*.
7-Acetoxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 107°) II 854.

$C_{14}H_{14}O_5$ 5.7-Dimethoxy-3-acetyl-2-methylchromon (F. 169°) II 852.
7.8-Dimethoxy-3-acetyl-2-methylchromon (F. 148°) II 2611.
Anhydrid $C_{14}H_{14}O_5$ (F. 210°) aus trans-α.γ-Dimethylglutaconsäure I 3106.

$C_{14}H_{14}O_7$ ω.3.4-Triacetoxyacetophenon II 2465.
O.O′.O″-Triacetylgallacetophenon (F. 85°) II 2611.

$C_{14}H_{14}O_8$ *o*-Xylylendimalonsäure (F. 156°), Darst., Tetraäthylester II 704; Tetraäthylester I 605.
m-Xylylendimalonsäure, Tetraäthylester I 604.
p-Xylylendimalonsäure, Tetraäthylester I 605.

$C_{14}H_{14}N_2$ (s. *Acetophenon-Phenylhydrazon*; *Azotoluol* [*Dimethylazobenzol*]).
o.o′-Diaminostilben, Rkk. II 2006.
p.p′-Diaminostilben, Mol.-Verbb. I 2881.
Benzaldehydmethylphenylhydrazon II 2147.
Diphenylacetamidin II 713.

$C_{14}H_{14}N_4$ Methylformazyl (F. 125°) I 1905.

$C_{14}H_{14}S$ α-Dibenzylsulfid (F. 49°), Bldg., S-Isomerie II 3333; elektr. Moment I 228; Verb. mit HgJ_2 (Parachor, Konst.) I 582.

β-Dibenzylsulfid **II** 3333.
Thiokresylbenzyläther, Verwend. **I** 1813*.

$C_{14}H_{14}S_2$ *p.p'*-Dimercapto-*o.o'*-ditolyl **II** 218.
Dibenzyldisulfid (F. 71°), Bldg. **I** 52, **II** 3333; Parachor **I** 3661; Verwend. **II** 3041.
Di-*p*-tolyldisulfid (4.4'-Dimethyldiphenyldisulfid) (F. 47.0°), Bldg. **I** 271, **II** 1624; Darst., Oxydat. **I** 80; Parachor **I** 3661; Rkk. **I** 765; Wrkg. v. —-Fütter. auf d. Blut **II** 2474.

$C_{14}H_{14}Hg$ Dibenzylquecksilber, Bldg. **I** 2036; Rkk. **I** 2460.
Di-*o*-tolylquecksilber, Rkk. **I** 2460.
Di-*p*-tolylquecksilber, Molarwärme **II** 3446; Rkk. **I** 2460.

$C_{14}H_{15}N$ (s. *Dibenzylamin*).
4-Amino-3-methyldiphenylmethan **I** 772.
Di-*p*-tolylamin, FF. v. Gemischen mit Phenyl-p-tolylamin **I** 600.
N-Äthyldiphenylamin, Trenn. v. Diphenylamin **II** 3545*.
N-Methyl-*N*-benzylanilin, Verwend. **II** 3555*.
n-Butyliden-α-naphthylamin **I** 3720*.
Anhydro-*n*-butylaldehyd-β-naphthylamin **II** 3099.
Anhydro-isobutylaldehyd-β-naphthylamin **II** 3099.

$C_{14}H_{15}N_3$ s. *Buttergelb* [*Ölgelb, p-Dimethylaminoazobenzol*]; *Tripyrran.*

$C_{14}H_{16}O$ 1-[Phenyläthinyl]-cyclohexanol-(1) (F. 58—60°) **I** 2749.
x-tert.-Butyl-1-oxynaphthalin **II** 1351*.
4-*tert.*-Butyl-2-oxynaphthalin (F. 102°) **II** 1351*.
α-Amylindon **II** 1852.
α'-Benzyliden-α-methylcyclohexanon (F. 60°) **II** 57.

$C_{14}H_{16}O_2$ Dihydro-γ-methyltetrahydronaphtho-α-pyron (F. 96°) **I** 2756.
p-Methoxybenzylidencyclohexanon (F. 72.5—74°) **II** 2150.
1-Phenyl-4-äthylcyclohexan-3.5-dion (F. 200°) **II** 710.
Octahydroanthrachinon **II** 54.

$C_{14}H_{16}O_3$ 7-Oxy-3-isobutyl-4-methylcumarin (F. 153°) **II** 1003.
4-Oxy-7-methyl-2-*n*-butylindandion-(1.3) (F. 165°), Darst., antisept. Wrkg. **I** 2874.
4-Oxy-7-methyl-2-isobutylindandion-(1.3) (F. 152.5°), Darst., antisept. Wrkg. **I** 2874.
4-Oxy-7-methyl-2.2-diäthylindandion-(1.3) (F. 199—200°), Darst., antisept. Wrkg. **I** 2874.
1—8-Octahydro-1-oxyanthrachinon (F. 224—225°) **II** 54.
β-[2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-1]-crotonsäure, Na-Salz **I** 2756.
1-Phenylhexandion-(1.3)-enolacetat (Kp_2 136—139°) **II** 2850.

$C_{14}H_{16}O_4$ 5.7-Dimethoxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 112°) **II** 854.
5.7-Dimethoxy-2-methyl-3-äthylchromon (F. 118°) **II** 853.
7-Oxy-5-methoxy-2-*n*-butylindandion-(1.3), Darst., antisept. Wrkg. **I** 2199.
1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-tetralon-7-carbonsäure, Äthylester (F. 62—64°) **II** 3513*.

$C_{14}H_{16}O_5$ Dihydrooreoselonsäure (F. 173 bis 174°) **II** 2884.

$C_{14}H_{16}O_6$ α-Carboxy-β-[α'-phenäthyl]-glutarsäure (F. 162° Zers.) **I** 2862.
α-Methyl-β-benzyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 197°) **I** 2862.
isomer. α-Methyl-β-benzyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 118°) **I** 2862.
γ-Methyl-β-benzyl-γ-carboxyglutarsäure (F. 177° Zers.) **I** 2862.
p-Xylooxyhydrochinontriacetat (F. 109 bis 110°) **II** 1580.

$C_{14}H_{16}O_7$ ω.4-Diacetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 123°) **II** 3610.
3-Methoxy-4-acetoxybenzaldiacetat **I** 69.

$C_{14}H_{16}O_9$ s. *Bergenin.*

$C_{14}H_{16}N_2$ (s. *Tolidin* [*Diaminodimethyldiphenyl*]).
o.o'-Diaminodibenzyl, Rkk. **II** 2006.
p.p'-Diaminodiphenyläthan, Mol.-Verbb. **I** 2881.
4.4'-Diaminodiphenylmethylmethan, Verwend. **II** 1937*.
o-Amino-*N*-äthyldiphenylamin ($Kp_{.15}$ 200°) **II** 2739.
N.N'-Dimethylbenzidin (F. 77—78°) **I** 923.
asymm. Ditolylhydrazin, Verwend. **II** 328*.

$C_{14}H_{16}N_4$ s. *Chrysoidin R.*

$C_{14}H_{16}Pb$ Diphenyldimethylblei, Verwend. **I** 2428*.

$C_{14}H_{16}Si$ Dimethyldiphenylmonosilan **II** 1129.

$C_{14}H_{17}N$ 2-*n*-Amylchinolin ($Kp_{.4}$ 140—142.5°) **II** 1862.
α-Amylzimtsäurenitril ($Kp_{.18}$ 173°) **II** 1852.

$C_{14}H_{18}O$ (s. *Jasminaldehyd* [*Jasmiral, α-Amylzimtaldehyd, α-Amyl-β-phenylacrolein*]).
Oktohydroanthranol (F. 124°) **II** 2515*.
n-Propyl-β-tetrahydronaphthylketon ($Kp_{.18}$ 178°) **I** 939.
Isopropyl-β-tetrahydronaphthylketon ($Kp_{.11}$ 163°) **I** 939.

$C_{14}H_{18}O_2$ [α-*n*-Propyl-*p*-methoxystyryl]-methylketon ($Kp_{.14}$ 183—184°) **I** 2471.
Diacetylisodurol **II** 2866.
cis-α-*n*-Amylzimtsäure (F. 38—39°) **II** 1852.
trans-α-*n*-Amylzimtsäure (F. 80°) **II** 1852.
[γ.γ-Dimethylallyl]-benzylessigsäure (F. 49.5°) **I** 1443.
Zimtsäureamylester, Darst., Verwend. **II** 3408.
Isopropylbenzylbutyrolacton ($Kp_{.6}$ 148 bis 150°) **I** 1443.
Naphthensäuren $C_{14}H_{18}O_2$ aus rumän. Leuchtöl **II** 3694.

$C_{14}H_{18}O_3$ β-[2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-1]-buttersäure (F. 107°) **I** 2756.
Phenyl-[1-oxycyclohexyl]-essigsäure (F. 135°) **II** 53.

$C_{14}H_{18}O_4$ Butylbenzylmalonsäure (F. 104.5°) **II** 2858.
cis-1.2-Dicarboxy-1-methoxycyclopro-

pan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrindenanhydrid (F. 91°) II 568.

$C_{14}H_{18}O_5$ ω-[2.4-Dioxy-benzoyl]-*n*-heptylsäure (F. 138°) I 3721*.
α-*m*-Kresotoylacetonglycerin (F. 48.5°) II 272.

$C_{14}H_{18}O_7$ (s. *Piceosid* [*Picein*]; *Salicinerein*). Säure $C_{14}H_{18}O_7$ (F. 196—197°) aus d. Anhydrid $C_{14}H_{14}O_5$ (aus trans-α.γ-Dimethylglutaconsäure) I 3106.

$C_{14}H_{18}O_9$ 4-β-Glucosidyl-2-*O*-methylphloroglucinaldehyd (F. 237—239°) II 3492.
Tetracetyloxygalaktal, Rkk. II 549.
Tetracetyloxyglucal, Rkk. II 549, 2860, 3600.

$C_{14}H_{18}O_{10}$ Tetracetylglucoson II 2860.

$C_{14}H_{18}N_2$ 2.3-Dipropylchinoxalin (F. 42.9°, korr.) II 246.

$C_{14}H_{18}N_4$ α.β-4.4′-Diaminodiphenyläthylendiamin, Darst., Verwend. I 3615*.
2-Methyl-5-acetylpyrrolketazin (F. 183°) I 3561.

$C_{14}H_{19}N$ 1.3.3.5.7-Pentamethyl-2-methylenindolin, Rkk. I 615.

$C_{14}H_{19}N_3$ 3-Methyl-4-*m*-xylyl-5-isopropyl-1.2.4-triazol (F. 80°) I 2398*.

$C_{14}H_{20}O$ 2-*n*-Amylzimtalkohol (Kp.₅ 141 bis 143°) I 3233.
3.4-Dimethyl-2-phenylhexen-(3)-ol-(2) (Kp.₅ 123—124°) I 3670.
pseudo-Butylxylolmethylketon, Verwend. v. Derivv. II 1183*.

$C_{14}H_{20}O_2$ *o*-*n*-Octanoylphenol (Kp.₁₁ 169 bis 170°) I 932.
p-*n*-Octanoylphenol (F. 62°) I 932.
4-Aceto-2-isobutyl-*m*-kresolmethyläther (F. 91°), Erkenn. d. — v. Barbier als 6-Aceto-4-tert.-butyl-m-kresolmethyläther II 2319.
6-Aceto-4-*tert.*-butyl-*m*-kresolmethyläther, Darst., Konst., Erkenn. d. 4-Aceto-2-isobutyl-m-kresolmethyläther (F. 91°) v. Barbier als — II 2319.
Cyclohexan-3.5-dion-1(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 199°) II 569.
Butyl-β-phenäthylessigsäure (Kp.₂₈ 238 bis 239°) II 2858.
2-Methyl-4-äthyl-6-propylphenylacetat (Kp.₁₆ 142—146°) I 62.
2-Methyl-4-propyl-6-äthylphenylacetat (Kp. 264—266°) I 61.
2-Acetonyl-*trans*-hexahydrohydrinden-2-essigsäurelacton (F. 58—59°) II 569.

$C_{14}H_{20}O_3$ 6-[Isopenten-1(2)-yl]-1.2.4-trimethoxybenzol (?) (Kp.₁₄ 176—180°) II 2623.
o-*n*-Hexylphenoxyessigsäure (F. 89.5 bis 90°) I 932.
8-Oxo-1-oxy-2-[α-carboxyäthyl]-10-methyldekalinlacton (F. 204—205°) I 3002, II 1294, 3336.
Ketonsäure $C_{14}H_{20}O_3$, Bldg. d. Methylesters aus Caryophyllen I 3003.

$C_{14}H_{20}O_5$ *cis*-1.2-Dicarboxy-1-methoxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 180° Zers.) II 568.
trans-1.2-Dicarboxy-1-methoxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 185°) II 568.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ 1.2.3.4-Tetracetyl-*d*-glucose, Rkk. I 1435, II 2309, 3098.
1.2.3.6-Tetracetyl-*d*-glucose, Rkk. II 3600.
2.3.4.6(?)-Tetracetylglucose, Rkk. II 841.
2.3.4.6-Tetracetylmannose (F. 93°) II 39.
β-Tetracetylfructose, Rkk. II 417.
1.3.4.5-Tetracetyl-β-*d*-fructopyranose, Raumgruppe II 547.

$C_{14}H_{20}N_2$ 2-*n*-Heptylbenzimidazol (F. 139 bis 140°) I 2058.

$C_{14}H_{21}N$ Methylcyclohexylmethylanilin, Verwend. II 1478*.

$C_{14}H_{22}O$ 2-*n*-Amyl-3-phenylpropanol (2-Amyldihydrozimtalkohol) (Kp.₂.₅ 119—120°) II 1410.
o-*n*-Octylphenol (Kp.₁₁ 160—162°) I 932.
p-*n*-Octylphenol (F. 41—42°) I 932.
2.2.4-Trimethyl-4-phenoxypentan (Kp.₄₀ 190°) I 2044.
3-Isopropyliden-9-methyldekalon-(5) II 3344.

$C_{14}H_{22}O_3$ Orthophenylessigsäuretriäthylester (Kp. 225—227°) I 2196.
2-Acetonyl-*trans*-hexahydrohydrinden-2-essigsäure (F. 87°) II 569.

$C_{14}H_{22}O_4$ Fumarsäure-*akt.*-menthylester (F. 49°), Darst., Rkk. II 2141; Absorpt.-Spektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1981.
Maleinsäure-*akt.*-menthylester (F. 85°), Darst., Rkk. II 2140; Absorpt.-Spektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1981.
stereoisomer. Maleinsäure-*akt.*-menthylester (F. 55—56°), Darst., Rkk. II 2140; Absorpt.-Spektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1981.
Δ⁴-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäuredi-*n*-propylester (Kp.₅ 140—141°), Darst., Verwend. II 3673*.
Δ⁴-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäurediisopropylester (Kp.₅ 138—141°), Darst., Verwend. II 3673*.
Diketonsäure $C_{14}H_{22}O_4$ aus Caryophyllen I 3003.

$C_{14}H_{22}O_5$ Tetraäthylenglykolmonophenyläther I 3610*.

$C_{14}H_{22}O_6$ α-Oxy-α′-methoxy-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 171°) II 568.

$C_{14}H_{22}O_9$ Triacetyl-β-methylglucosid-6-methyläther (F. 107—108°) II 548.

$C_{14}H_{22}N_2$ Base $C_{14}H_{22}N_2$ aus hydrierten Proteinen I 2067.

$C_{14}H_{23}N$ Octylanilin (Kp.₄ 158—158.5°) I 3109.
N.N-Dipropyl-β-phenyläthylamin (Kp. 254—255°) I 1601.

$C_{14}H_{23}P$ *p*-Xylyldi-*n*-propylphosphin (Kp.₂₆ 161°) II 988.

$C_{14}H_{24}O$ 3-Acetyl-5.9-dimethyldekalin (Kp.₁₂ 145—147°) II 3340, 3343.
Keton $C_{14}H_{24}O$ (Kp.₁₄ 140—160°) aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3697.
Keton $C_{14}H_{24}O$ (Kp.₁₄ 160—185°) aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{14}H_{24}O_2$ *n*-Buttersäure-(—)-bornylester, elektr. Moment II 3580.
Terpineolbutyrat, Vork. II 146.

Oxyketon $C_{14}H_{24}O_2$ (F. 119—120°) aus Eudesmol bzw. Machilol II 3340, 3344.
Ketonalkohol $C_{14}H_{24}O_2$ aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol u. O_3 II 3469.
Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (Kp.$_{0\cdot 1}$ 130—133°) aus d. Ketolacton $C_{14}H_{20}O_3$ aus Dihydroisoalantolacton II 3337.
Säuren $C_{14}H_{24}O_2$ aus kaliforn. Erdöl II 3698.
Säuren $C_{14}H_{24}O_2$ aus rumän. Erdöl II 3696, 3697.

$C_{14}H_{24}O_3$ Campherchinon-3.3-diäthylacetal (Kp.$_{12}$ 126—128°) II 1853.

$C_{14}H_{24}O_4$ Bernsteinsäure-*l*-menthylester II 2140.

$C_{14}H_{24}O_{10}$ Octomethylolcyclohexandion, Verwend. I 200*.

$C_{14}H_{24}N_2$ Dodecan-1.5-dinitril (Kp.$_0$ 203 bis 204°) I 761.

$C_{14}H_{25}N$ *N*-[2-Äthylhexen-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{13}$ 139—143°) I 1606.

$C_{14}H_{25}N_3$ *asymm.* Äthyl-[diäthylaminoäthyl]-*p*-phenylendiamin I 1132*, 1515*.
4-Dimethylamino-1-[ω-diäthylamino-äthylamino]-benzol, Verwend. I 3614*.

$C_{14}H_{25}Br$ Bromid $C_{14}H_{25}Br$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.

$C_{14}H_{26}O$ [2-Methyl-5-isopropylcyclohexyliden-(1)-methyl]-äthylcarbinol (Kp.$_{12}$ 112°) II 1278.
α-Amyl-α-nonylenaldehyd (α-Amyl-β-hexylacrolein) (Kp.$_5$ 130°), Bldg. I 2047; Rkk. I 1606.
6-Methyltridecen-(6)-on-(8) (Kp.$_{30}$ 146 bis 149°) I 3670.
5-Äthyl-4-propylnonen-(4)-on-(6) (Kp.$_{30}$ 136—139°) I 3670.
Alkohol $C_{14}H_{26}O$ (Kp.$_5$ 137—140°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol II 3469.
Alkohol $C_{14}H_{26}O$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) II 3696.

$C_{14}H_{26}O_2$ α.β-Dicyclohexyläthylenglykol (?) (F. 193—194°) II 2457.
n-Buttersäure-(—)-menthylester, elektr. Moment II 3580.
13-Oxy-tridecan-1-carbonsäurelacton (F. 29—30°) I 1167*.

$C_{14}H_{26}O_3$ β-Oxycampherdiäthylacetal (Kp.$_{12}$ 126—130°) II 1853.
α-Oxomyristinsäure (F. 63.8°) II 2621.
l-Menthyl-β-methoxypropionat (Kp.$_{10}$ 135 bis 137°) II 2456.
[β.β-Diäthylpropionsäure]-anhydrid (Kp.$_{11}$ 149—151°) I 1788*.

$C_{14}H_{26}O_4$ *n*-Dodecan-1.5-dicarbonsäure (α-Heptylpimelinsäure) (F. 75°) I 761.
Dodecan-1.12-dicarbonsäure (F. 124 bis 125°) I 1167*.

$C_{14}H_{26}N_2$ *N*(11)-Lupinylpyrrolidin (Kp.$_1$ 155°) I 3127.

$C_{14}H_{26}Br_4$ 2.11-Dimethyldodecadien-(1.11)-tetrabromid II 2304.

$C_{14}H_{27}N$ *tert.* Base $C_{14}H_{27}N$ (Kp.$_{16}$ 115—140°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{14}H_{28}O$ s. *Myristinaldehyd* [*Tetradecylaldehyd*].

$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Myristinsäure*).
Laurinyloxyacetaldehyd (Kp.$_1$ 155 bis 156°) I 3058*.

$C_{14}H_{28}O_3$ Tetradecanol-(14)-säure-(1) (F. 93 bis 95°) I 1167*.

$C_{14}H_{28}O_{10}$ Octomethylolcyclohexandiol, Verwend. I 200*.

$C_{14}H_{28}N_2$ Önantholazin, Refrakt., D. I 54.

$C_{14}H_{29}N$ *N*-[2-Äthylhexyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{14}$ 140—144°) I 1606.

$C_{14}H_{30}O$ s. *Myristylalkohol* [*Tetradecylalkohol*].

$C_{14}H_{30}O_2$ 2.11-Dimethyldodecandiol II 2304.
Butandiol-(1.4)-diisoamyläther (Kp.$_{12}$ 125 bis 135°) II 984.

$C_{14}H_{30}O_3$ Dibutyl-[diäthoxymethyl]-carbinol (Kp.$_3$ 101°) I 2035.

$C_{14}H_{30}O_6$ Acetaldehyd-di-[diäthylenglykol-monoäthyläther]-acetal (Kp.$_{14}$ 140 bis 145°), Darst., Verwend. II 3544*.

$C_{14}H_{30}N_2$ *N*-Äthyl-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-cyclohexylamin (Kp.$_4$ 104—106°) I 2803*.

$C_{14}H_{30}S$ Di-*n*-heptylsulfid, Rkk. I 1591.

$C_{14}H_{32}N_6$ Dodekamethylendiguanidin, Darst., Salze I 2674*; Diphosphat I 3397*.

$C_{14}H_{32}Si$ Diisoamyldiäthylsilicium II 1129.

$C_{14}H_{34}Sn_2$ Hexaäthylstannoäthan I 442.

— 14 III —

$C_{14}H_3O_6Cl$ s. *Naphthalin,-chlortetracarbonsäure-Anhydrid.*

$C_{14}H_4O_2Cl_4$ s. *Anthrachinon,-tetrachlor.*

$C_{14}H_4O_{12}N_4$ s. *Chrysaminsäure.*

$C_{14}H_4O_{16}N_8$ *akt.* 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrobiphenyl-3.3'-dicarbonsäure (F. 230 bis 240° Zers.) I 606.
d.l-2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrobiphenyl-3.3'-dicarbonsäure (F. 292—293°) I 606.

$C_{14}H_5O_2Cl_3$ s. *Anthrachinon,-trichlor.*

$C_{14}H_6O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlor.*

$C_{14}H_6O_2Cl_4$ 3.3'-Dichlordiphenyl-4.4'-dicarbonsäuredichlorid, Verwend. I 1682*.

$C_{14}H_6O_2Cl_8$ 4-Methyl-4-[4'-methyl-2'.3'.5'.6'-tetrachlorphenoxy]-2.3.5.6-tetrachlor-[cyclohexadien-2.5-on-1] II 2601.

$C_{14}H_6O_2Br_2$ (s. *Anthrachinon,-dibrom*).
2.7-Dibromphenanthrenchinon, Rkk. II 3609.
x.x-Dibromphenanthrenchinon, Darst. I 529*; Rkk. II 3609.

$C_{14}H_6O_3Cl_4$ Tetrachlor-*o*-benzoylbenzoesäure I 1675*.

$C_{14}H_6O_3Br_2$ s. *Anthrachinon,-dibromoxy.*

$C_{14}H_6O_3S$ 4.5-Benzothionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 283°) II 2157.
5.6-Benzothionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 273—274°) II 2157.

$C_{14}H_6O_4N_2$ 1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäurediimid II 3267*.

$C_{14}H_6O_4Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlordioxy.*

$C_{14}H_6O_4Br_2$ s. *Anthrachinon,-dibromdioxy* [*Dibromalizarin, Dibromchinizarin*].

$C_{14}H_6O_6N_2$ (s. *Anthrachinon,-dinitro*).
2.7-Dinitrophenanthrenchinon II 3608.
4.5-Dinitrophenanthrenchinon II 3608.

$C_{14}H_6N_2S_2$ „1.5-Dithiazolanthron“ II 2060*.

$C_{14}H_7OCl_3$ 2.10.10-Trichloranthron-(9) (F. 162°) I 3008.
3.10.10-Trichloranthron-(9) (F. 137°) I 3008.

$C_{14}H_7O_2N_3$ 4-Nitro-9-cyanacridin (F. 216° Zers.) **II** 574.

$C_{14}H_7O_2Cl$ (s. *Anthrachinon,-chlor*).
Chlorphenanthrenchinon, Verwend. **II** 618*.

$C_{14}H_7O_2Br$ (s. *Anthrachinon,-brom*).
2-Bromphenanthrenchinon (F. 228°), Rkk. **II** 3609; Addit.-Verbb. mit $SbCl_5$ u. $SnCl_4$ **II** 1424.

$C_{14}H_7O_2J$ s. *Anthrachinon,-jod.*

$C_{14}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-chloroxy.*

$C_{14}H_7O_3Br$ s. *Anthrachinon,-bromoxy.*

$C_{14}H_7O_3J$ s. *Anthrachinon,-jodoxy.*

$C_{14}H_7O_4N$ 2-Nitrophenanthrenchinon **II** 3608.

$C_{14}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-chlordioxy* [*Chloralizarin*].

$C_{14}H_7O_4Br$ s. *Anthrachinon,-bromdioxy.*

$C_{14}H_7O_4J$ s. *Anthrachinon,-dioxyjod* [*Jodalizarin*].

$C_{14}H_7O_5Cl$ s. *Anthrachinon,-chlortrioxy.*

$C_{14}H_7O_8Cl$ s. *Naphthalin,-chlortetracarbonsäure.*

$C_{14}H_7O_{10}N_3$ 2.4.4'-Trinitrodiphensäure **I** 607.

$C_{14}H_8ON_2$ s. *Pyrazolanthron.*

$C_{14}H_8OCl_2$ 10.10-Dichloranthron-(9) (F. 132 bis 134°) **I** 3007.
2.3-Dichloranthron-(10) **II** 2734.
9.9-Dichlorphenanthron-(10) **II** 1427.

$C_{14}H_8OBr_2$ *ms*-Dibromanthron **I** 2877.

$C_{14}H_8O_2N_2$ Naphthalimidoacetonitril (F. 248° Zers.) **II** 229.
6.6'-Diaminodiphenyldicarbonsäure-(2.2')-dilactam **I** 2881.

$C_{14}H_8O_2Cl_2$ 4.4'-Dichlorbenzil (F. 195°), Bldg. **I** 1284; Red. **II** 1418.
Diphenyl-4.4'-dicarbonsäuredichlorid, Verwend. **I** 1682*.

$C_{14}H_8O_2Br_2$ 4.4'-Dibrombenzil **I** 1284.
Dibrom-2.7-fluorencarbonsäure-9 (F. 240°) **II** 3477.

$C_{14}H_8O_2S$ Anthrachinon-1-mercaptan **I** 2684*.
Anthrachinon-2-mercaptan **I** 2684*.

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ 3.4(5.6)-Dichlor-2-benzoylbenzoesäure **II** 3550*.
4.5-Dichlor-2-benzoylbenzoesäure **II** 3550*.
2.4-Dichlorbenzophenon-5-carbonsäure (F. 167°) **I** 3008.
2-[Chlor-benzoyl]-4-chlorbenzoesäure **I** 1675*.
2'.5'-Dichlorbenzophenon-2-carbonsäure (*o*-[*p'*-Dichlorbenzoyl]-benzoesäure), Bldg. **I** 3008; Verwend. v. Salzen **II** 3276*.
3'.4'-Dichlorbenzophenon-2-carbonsäure (3'.4'-Dichlor-2-benzoylbenzoesäure), Darst. v. Derivv. **II** 123*; Red. **II** 2734.

$C_{14}H_8O_4N_2$ 4-Nitroacridin-9-carbonsäure (Zers. bei 208°) **II** 574.

$C_{14}H_8O_4S$ 4.5-Benzothionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 276°), Darst., Verwend. **II** 2157.
5.6-Benzothionaphthen-2.3-dicarbonsäure (F. 264—265°), Darst., Verwend. **II** 2157.

$C_{14}H_8O_5S$ (s. *Anthrachinon,-sulfonsäure*).
Phenanthrenchinonsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes **II** 618*.

$C_{14}H_8O_7S$ s. *Anthrachinon,-dioxysulfonsäure* bzw. ***Alizarinrot S*** [***Na-Salz d. 1.2-Dioxyanthrachinon-3-sulfonsäure***] bzw. *Rufiansäure* [*Chinizarin-2-sulfonsäure, 1.4-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure*].

$C_{14}H_8O_8N_2$ 2.4'-Dinitrodiphensäure **I** 607.

$C_{14}H_8O_8N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrostilben (F. 264°) **II** 233.

$C_{14}H_8O_8S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_{10}S_2$ s. *Anthrachinon,-dioxydisulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_{10}S_4$ s. *Alizarin-Emeraldol G.*

$C_{14}H_8O_{11}S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäuretrioxy.*

$C_{14}H_8O_{12}N_6$ *symm.* 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitrodiphenyläthan (F. 209°) **I** 1282.
2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitro-3.3'-dimethylbiphenyl (F. 240—241°) **I** 606.

$C_{14}H_8O_{14}S_2$ s. *Alizarincyanin BBS*; *Alizarincyanin WRS.*

$C_{14}H_8N_2S_3$ Dibenzthiazylmonosulfid (F. 102 bis 106°), Darst., Verwend. **II** 3053*.

$C_{14}H_8N_2S_6$ Mercaptobenzthiazoltetrasulfid (F. 108—110°) **II** 2161.

$C_{14}H_9ON_3$ 8-Aminopyrazolanthron, Darst., Verwend. **II** 135*.

$C_{14}H_9OCl$ s. *Phenanthrol,-chlor.*

$C_{14}H_9OCl_3$ 2.4.ω-Trichlor-5-methylbenzophenon **I** 3008.

$C_{14}H_9OBr$ Bromanthron **I** 529*.

$C_{14}H_9O_2N$ (s. *Anthrachinon-Oxim*; *Anthrachinon,-amino*; *Phenanthrenchinon-Oxim*; *Phthalanil* [*N-Phenylphthalimid*]).
N-Phenylisatin (F. 140°) **II** 1759*.
2-Aminophenanthrenchinon **II** 3608.
4-Aminophenanthrenchinon **II** 3608.

$C_{14}H_9O_2Cl$ 3-Chlor-4-methyl-1.2-α-naphthopyron (F. 225—227°) **II** 3211.

$C_{14}H_9O_2Cl_5$ 2-[4'-Methyl-2'.3'.6'-trichlorphenoxy]-4-methyl-5.6-dichlorphenol **II** 2601.

$C_{14}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminooxy*; *Anthranol,-nitro*).
2-Phenyl-5-nitrocumaron (F. 159—160°) **II** 1861.
10-Nitroanthron-9 (F. 140°, korr.) **I** 2340.

$C_{14}H_9O_3N_3$ 4-Nitroacridin-9-carbonsäureamid (Zers. bei 280°) **II** 574.

$C_{14}H_9O_3Cl$ 2-[4'-Chlorbenzoyl]-benzoesäure, Darst. **I** 1675*; Nitrier. **I** 1830*.

$C_{14}H_9O_3Br$ 2-[4'-Brombenzoyl]-benzoesäure (F. 173°), Darst., Ringschluß **II** 2737; Nitrier. **I** 1830*.

$C_{14}H_9O_4N$ (s. *Anthrachinon,-aminodioxy* [*Aminoalizarin*]).
Naphthalimidoessigsäure (F. 259—260°) **II** 229.

$C_{14}H_9O_4N_3$ 4-Nitroacridin-9-carbamidsäure, Methylester (F. 218° Zers.) **II** 574.

$C_{14}H_9O_4Cl$ 3'-Chlor-4'-oxy-*o*-benzoylbenzoesäure **II** 1493*, 1571.

$C_{14}H_9O_4Br_3$ 1.3.6-Tribrom-2.4-diacetoxynaphthalin (F. 184°) **I** 936.

$C_{14}H_9O_5N$ *p.p'*-Oxynitrobenzil (F. 172°) **II** 2322.
N-Methyl-α-naphthindolinonchinoncarbonsäure, Äthylester (Zers. bei 220°) **I** 1451.

$C_{14}H_9O_6N$ 1.8-Dioxycarbazol-*o.o'*-dicarbonsäure **II** 1760*, 1761*.
Chinolin-2-carbonsäure-3-[α.γ-dioxo-*n*-buttersäure], Diäthylester **II** 2741.

$C_{14}H_9O_7N_3$ 1-[4′-Nitrobenzoylamino]-4-nitrobenzol-2-carbonsäure **II** 3666*.

$C_{14}H_9O_{11}N_5$ α-2.4.5-Trinitrophenyl-β-2.4-dinitrophenyl-β-oxyäthan (F. 187.3°) **I** 1282.

$C_{14}H_{10}ON_2$ (s. *Azibenzil* [*Benzoylphenyldiazomethan*]; *Isatinanilid* [*Isatinanil*]).
Diphenyl-1.2.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
Diphenyl-1.3.4-oxdiazol, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
Diphenylfurazan, Bldg. **I** 3113; mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339.
2-Phenyl-4-oxychinazolin **II** 1859.
Phenylphthalazon **II** 991.
Acridin-9-carbonsäureamid **II** 573.
Diphenylcyanformamid (F. 132°), Darst. **I** 1521*; Rkk. **II** 1759*.

$C_{14}H_{10}OCl_2$ *ms.ms*-Dichlordesoxybenzoin (F. 60.0°) **I** 444.
2.4-Dichlor-5-methylbenzophenon (F. 78°) **I** 3008.
2-Methyl-2′.5′-dichlorbenzophenon (F. 63.5°) **I** 3008.

$C_{14}H_{10}OBr_2$ *ms.ms*-Dibromdesoxybenzoin (F. 111.0°) **I** 444.

$C_{14}H_{10}OHg$ Anthracenmercurihydroxyd, Chlorid (F. 181—183° Zers.) **II** 3477.
Phenanthrenmercurihydroxyd, Chlorid (F. 155—157°) **II** 3477.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diamino*).
8-Nitro-β-naphthochinaldin (F. 166 bis 167°) **I** 312.
2.7-Diaminophenanthrenchinon **II** 3608.
4.5-Diaminophenanthrenchinon **II** 3608.
Acridin-9-carbamidsäure, Ester **II** 574.

$C_{14}H_{10}O_2N_4$ 4.4′.6.6′-Tetraaminodiphenyldicarbonsäure-2.2′-dilactam **I** 2881.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ 4.4′-Dichlorbenzoin **I** 1284.
3.4-Dichlordiphenylmethancarbonsäure-(2′) (F. 146°) **II** 2734.

$C_{14}H_{10}O_2Br_2$ 1.5-Di-[bromacetyl]-naphthalin (F. 181—182°), Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{14}H_{10}O_2S$ 1-Oxy-4-methylthioxanthon (F. 160°) **II** 447.
4-Oxy-1-methylthioxanthon (F. 245°) **II** 446.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ *m*-Azoxybenzaldehyd (F. 128.5 bis 130°) **II** 42.
1-Methyl-3-cyan-6-phenyl-2-pyridon-4-carbonsäure, Äthylester (F. 150°) **II** 1004.
Naphthalimidoessigsäureamid (F. 319° Zers.) **II** 229.

$C_{14}H_{10}O_3S$ 4′-Mercapto-*o*-benzoylbenzoesäure **II** 3394*.

$C_{14}H_{10}O_3S_2$ 1.2-Naphtho-[3′-oxo-1′-thiophen]-5-thioglykolsäure **I** 3558.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodioxy*).
1.1-Diphenyl-2.2-dinitroäthylen, elektr. Moment u. Konst. **II** 1985.
o.o′-Dinitrostilben (F. 196°) **II** 233.
Difurfuraldiketopiperazin, Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.
5-Nitro-2-benzoylaminobenzaldehyd **II** 1925*.
γ-α′-Furyl-β-benzaminoisoxazolon (Zers. bei 181.5°) **I** 614.

$C_{14}H_{10}O_4Br_2$ 1.3-Dibrom-2.4-diacetoxynaphthalin (F. 122°) **I** 936.

$C_{14}H_{10}O_4S$ Anthranolschwefelsäure, Darst., Verwend. **I** 2272*.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ (s. *Thiosal* [*Di-Na-Salz d. Dithiosalicylsäure*]).
Diphenyldisulfid-4.4′-dicarbonsäure **II** 1350*.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ (s. *Azoxybenzoesäure*).
2-[3′-Nitro-4′-aminobenzoyl]-benzoesäure, Derivv. **II** 1493*; Verwend. d. Methylesters **I** 3726*.

$C_{14}H_{10}O_5S$ Naphthyl-(2)-thioglykol-1-glyoxylsäure (F. 193—194°), Darst., Verwend. **II** 2157.
Naphthyl-(2)-thioglykol-3-glyoxylsäure (F. 280—285° Zers.), Darst., Verwend. **II** 2157.
Anthrahydrochinonmonoschwefelsäureester **I** 3399*.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ (s. *Eriochromflavin A* [*Azosalicylsäure*]).
2-Benzoyl-4-methyl-6-nitrochinitrol-(1.4) (F. 126—126.5°) **I** 3676.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*o*-tolylester (F. 138.4°) **II** 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*m*-tolylester (F. 165.4°) **II** 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-*p*-tolylester (F. 188.6°) **II** 1034.

$C_{14}H_{10}O_6N_4$ Piperonal-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 265° Zers.) **I** 3706.

$C_{14}H_{10}O_6S$ 2-[4′-Sulfobenzoyl]-benzoesäure, Darst. **II** 3394*; Nitrier., Derivv. **I** 1522*, 2876.

$C_{14}H_{10}O_6Hg$ Bis-[oxycarboxyphenyl]-quecksilber, physiol. Wrkg. **II** 80.

$C_{14}H_{10}O_7N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäureguajacylester (F. 141.2°) **II** 1034.

$C_{14}H_{10}O_7N_4$ 2.4.6-Trinitro-4′-acetyldiphenylamin (F. 162—163°) **I** 3111.

$C_{14}H_{10}O_8N_2$ 2-Methyl-5.7-dinitro-8-napthylmalonsäure, Diäthylester (F. 103 bis 106°) **II** 3473.

$C_{14}H_{10}O_8N_4$ 2.4.2′.4′-Tetranitrodiphenyläthan (F. 170.9°, korr.) **I** 1282.
x.x.x.x-Tetranitro-*m*-ditolyl (F. 234°) **I** 606.

$C_{14}H_{10}O_8Cl_4$ Verb. $C_{14}H_{10}O_8Cl_4$ (F. 187.4 bis 187.8° Zers.) aus Trichlorpyrogallol-2.6-dimethyläther **I** 2336.

$C_{14}H_{10}O_8S$ 4.4′-Dioxydiphenylsulfon-3.3′-dicarbonsäure (F. 306—307° Zers.) **I** 1440.

$C_{14}H_{10}O_9S_2$ 2-Oxyanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. **I** 1364*.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_4$ 3.3′.5.5′-Tetranitro-2.2′-dimethoxydiphenyl (F. 179° bzw. 191°) **II** 1280.

$C_{14}H_{10}NCl$ 9-ω-Chlormethylphenanthridin **II** 3543.

$C_{14}H_{10}N_2S_8$ Phenylsenfölhexasulfid **II** 3463.

$C_{14}H_{10}N_4S_2$ Benzimidazol-2-disulfid (F. 198°), Darst., trypanocide Wrkg., Hydrochlorid **I** 82.

$C_{14}H_{11}ON$ γ-Oxy-α-naphthochinaldin **II** 57.
1-Methyl-β-naphtho-2-chinolon (F. 174°) **II** 244.
Ketimid d. α-Methyl-*peri*-naphthindandions **II** 1758*.
4(5)-Cyanacetyl-1-methylnaphthalin (F. 127°), Darst., Verwend. **II** 638*.

$C_{14}H_{11}ON_3$ 2-Phenyl-3-aminochinazolon-(4) **II** 1859.
3-[*m*-Aminophenyl]-phthalazon-(1), Red. **II** 2467.

$C_{14}H_{11}OCl$ (s. *Desylchlorid* [*ms-Chlordesoxybenzoin*]).
4(*β-p*)-Chlordesoxybenzoin (F. 102°), Absorpt.-Spektr., Oxim **I** 1444.
4′(*α-p*)-Chlordesoxybenzoin, Darst., Absorpt.-Spektr. **I** 777.
2-Methyl-5-chlorbenzophenon (F. 41°) **I** 3008.
2-Chlor-5-methylbenzophenon **I** 3007.
2-Methyl-4′-chlorbenzophenon ($Kp._{14}$ 194°) **I** 3008.
Diphenylacetylchlorid, Rkk. **II** 2995.

$C_{14}H_{11}OJ$ Diphenyljodacetaldehyd **II** 1415.

$C_{14}H_{11}O_2N$ (s. *Benzil-Oxim*).
p-Nitrostilben, Krystallstrukt. **I** 2620.
N-Äthyl-2.1-naphthisatin (F. 173°) **II** 1759*.
isomer. N-Äthylnaphthisatin (F. 171°) **II** 1759*.
Piperonalanilin, Rkk. **II** 996.
4-[4′-Methoxyphenoxy]-benzoesäurenitril (F. 109°) **II** 2721.

$C_{14}H_{11}O_2N_3$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-phenyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 173°) **II** 850.

$C_{14}H_{11}O_2Cl$ *p*-Chlor-*p*′-methoxybenzophenon (F. 127°) **II** 1141.
Diphenylchloressigsäure, Methylester ($Kp._{16}$ 196°) **II** 1416.

$C_{14}H_{11}O_2Cl_3$ 5.3′.5′-Trichlor-6-oxy-3.4′-dimethyldiphenyläther („3.3′.5′-Trichlor-5-*p*-tolyloxy-*p*-kresol") (F. 78—80° bzw. 98—100°) **II** 2601.

$C_{14}H_{11}O_2Br$ 2-Benzoyl-4-methyl-6-bromphenol (F. 77—78°) **I** 3676.

$C_{14}H_{11}O_2J$ *ω*-[2-Jodphenoxy]-acetophenon (F. 123°) **I** 2462.
ω-[4-Jodphenoxy]-acetophenon (F. 103°) **II** 425.

$C_{14}H_{11}O_3N$ 4′-Nitrodesoxybenzoin, Absorpt.-Spektr. **I** 1444.
m′-Aminobenzoyl-*o*-benzoesäure, Verwend. **II** 3551*.
Phthalanilsäure, Einw. v. $SOCl_2$ **I** 1285.
4-[Benzoylamino]-benzoesäure, Äthylester (*N*-Benzoylanästhesin) (F. 15°) **I** 1276.

$C_{14}H_{11}O_3N_3$ (s. *Anthrachinon,-oxytriamino*).
Aminooxytolazincarbonsäure, Verwend. **I** 3298*.

$C_{14}H_{11}O_3Br$ 2-Benzoyl-4-methyl-6-bromchinol (F. 151—153°) **I** 3676.

$C_{14}H_{11}O_4N$ 6′-Oxy-3′-nitrodesoxybenzoin (F. 182—183°) **II** 1861.
4-[4′-Nitrophenoxy]-acetophenon (F. 80 bis 81°) **II** 233.
akt. 2′-Methyl-6′-nitrodiphenylcarbonsäure-(2) (F. 174—175°) **I** 1449.
rac. 2′-Methyl-6′-nitrodiphenylcarbonsäure-(2) (F. 171—172°) **I** 1449.
2-[3′-Amino-4′-oxybenzoyl]-benzoesäure **I** 1521*.
Furfurylidenhippursäure (α-Benzoylaminofurylacrylsäure) (F. 211—212.5° Zers.), Ultraviolettabsorpt. **I** 1456; Säurestärke, Rkk., Methylester **I** 613.

$C_{14}H_{11}O_4N_3$ Phenylglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 158°) **II** 2320.
Verb. aus 3.6-Endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid u. Phenylazid (Zers. bei 200°) **I** 2610.

$C_{14}H_{11}O_6N$ Allylphthalimidomalonsäure, Diäthylester **I** 444.

$C_{14}H_{11}O_6N_3$ 5.4′(?)-Dinitro-2-acetamidodiphenyläther (F. 190°) **II** 439.

$C_{14}H_{11}NS$ 2-Tolylbenzthiazol, Verwend. **II** 147.

$C_{14}H_{11}NS_2$ 2-[Benzylmercapto]-benzthiazol (F. 34°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

$C_{14}H_{12}ON_2$ *N*-*m*-Aminophenylphthalimidin **II** 2467.
N-*p*-Aminophenylphthalimidin (F. 198°) **II** 1000.
Phenylazoacetophenon, Eigg. **II** 416.
3-Cyan-4-phenyl-6-äthyl-2-pyridon (F. 267—268°) **I** 1616.
3-Cyan-4-methyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 330°) **II** 1004.
3-Cyan-4-*p*-tolyl-6-methyl-2-pyridon (F. 275°) **II** 1004.
3-Cyan-1.4-dimethyl-6-phenyl-2-pyridon (F. 265°) **II** 2329.
N-Methyl-3-cyan-4-phenyl-6-methyl-2-pyridon (F. 146°) **I** 1616.
2-Acetylaminocarbazol (F. 243—244°) **II** 1760*.
N-Äthylcyanform-*α*-naphthylamid (1-Naphthyläthylcyanformamid) (F. 69°), Darst. **I** 1521*; Kondensat. **II** 1759*.
N-Äthylcyanform-*β*-naphthylamid (2-Naphthyläthylcyanformamid) (F. 104°), Darst. **I** 1521*; Kondensat. **II** 1759*.

$C_{14}H_{12}OCl_2$ Diphenyl-[dichlormethyl]-carbinol (F. 95—96°) **I** 2034.
p.p′-Dichlordiphenylmethylcarbinol (F. 167—168°) **II** 1141.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ (s. *Benzil-Dioxim*).
3-Nitro-*N*-äthylcarbazol **II** 2738.
p-Nitrobenzalbenzylamin (F. 56°) **II** 709.
Benzal-*p*-nitrobenzylamin (F. 71°) **II** 709.
p-Acetoxyazobenzol (F. 82—83°) **I** 2050.
Carbanilido-α(*anti*)-benzaldoxim (F. 135°) **I** 1100, **II** 2988.
Oxanilid (F. 252°) **I** 1285, 1439.
4-Aminonaphthaläthylimid, Verwend. **II** 2066*.
N-Acetyl-*N*-phenylchinonhydrazon **II** 1128.

$C_{14}H_{12}O_2N_4$ (s. *Anthrachinon,-tetraamino*).
Diacetyl-1.2.3.4-tetrahydro-2.3-dicyanchinoxalin (F. 93.5°, korr.) **I** 1457.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_2$ 4.4′-Dichlorhydrobenzoin, Rkk. **I** 1284.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_6$ Bis-[trichloracetyl]-isodurol (F. 134.8—135.2°) **II** 2866.

$C_{14}H_{12}O_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-dimethoxydiphenyl, HNO_3-Verb. **II** 847.

$C_{14}H_{12}O_2Br_6$ Bis-[tribromacetyl]-isodurol (F. 180.5° Zers.) **II** 2866.

$C_{14}H_{12}O_2S$ 5.6-Benzo-7-äthoxyoxythionaphthen **I** 2809*.
Acenaphthyl-3-thioglykolsäure (F. 142°) **I** 3684.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ *α*-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*N*-methyläther **II** 2702.
β-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*N*-methyläther (F. 186°) **II** 2703.
β-*p*-Nitrobenzophenonoxim-*O*-methyläther (F. 96°) **II** 2703.

p-Toluolazosalicylsäure, Mol.-Verbb. **I** 2043.
Phenylazo-*p*-kresol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 46—47°) **II** 1128.
α-Furfuralbrenztraubensäurephenylhydrazon (F. 164—165°) **II** 1287.
3-Nitro-4-acetaminodiphenyl **II** 2605.
9.10-Dioxy-9.10-dihydroacridin-9-carbonsäureamid (Zers. bei 169°) **II** 574.
Anthranoylanthranilsäure, Rkk. **I** 1455.
p-Aminobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure **I** 795.

$C_{14}H_{12}O_3S$ Thionylhydrobenzoin (F. 127 bis 129°) **I** 3448.

$C_{14}H_{12}O_3Mg$ Benzoin-*O*-magnesiumhydroxyd, Jodid (Jodmagnesiumbenzoinat) **I** 1283.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ (s. *Anthracen,-diaminotetraoxy* [*Leukodioxydiaminoanthrachinon*]).
4.4′-Dinitrodiphenyläthan (*p.p′*-Dinitrodibenzyl) (F. 180.5°) **I** 1282, **II** 1701.
2.2′-Dimethyl-6.6′-dinitrodiphenyl (F. 110°) **I** 1449, **II** 3471.
2-Nitro-4-carboxy-4′-methyldiphenylamin **II** 2739.
6.6′-Diaminodiphenyl-2.2′-dicarbonsäure **I** 2881.
4.4′-Diaminodiphenyl-3.3′-dicarbonsäure, Verwend. **I** 689*.
Hydrazobenzol-*N.N′*-dicarbonsäure **II** 41.
2-[*p′*-Nitrobenzoylamino]-1-methyl-4-oxybenzol **I** 2676*.
5-Nitro-2-acetamidodiphenyläther (F. 180°) **II** 439.
p-Acetylamino-*m*-nitrodiphenyläther (F. 104°) **I** 1908.

$C_{14}H_{12}O_4N_4$ Phenylacetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 110°) **I** 3706.
Acetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 234°) **I** 2470.

$C_{14}H_{12}O_4N_6$ *p.p′*-Dinitromethylformazyl (F. 228° Zers.) **I** 83, 1276.
Glyoxal-bis-[*p*-nitrophenylhydrazon] (*p*-Nitrophenylosazon d. Glykolsäurealdehyds) (F. 308.7°) **I** 83, 1870.

$C_{14}H_{12}O_4S_2$ Naphthalindithioglykolsäure-(1.5) (F. 251°), Darst., Verwend. **I** 3558.

$C_{14}H_{12}O_4Mg_2$ Stilbendioldimagnesiumhydroxyd, Dibromid **II** 1418.

$C_{14}H_{12}O_5N_4$ 6.6′-Dinitro-2.2′-azoxytoluol **II** 2146.
2.2′-Dinitro-4.4′-azoxytoluol **II** 2146.
Anisaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 250°) **I** 3706.

$C_{14}H_{12}O_5S$ 4-Methoxydiphenylsulfon-3-carbonsäure (F. 176°) **I** 1440.
1-Carboxymethylthiol-2-naphthoxyessigsäure (F. 161°) **I** 3683.

$C_{14}H_{12}O_6N_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dimethoxydiphenyl (F. 221°) **II** 847.

$C_{14}H_{12}NCl$ Benz-*o*-toluididimidchlorid **I** 2481.
p-Chlorbenzalbenzylamin (F. 34°) **II** 708.
Benzal-*p*-chlorbenzylamin (F. 36—37°) **II** 708.

$C_{14}H_{12}NBr$ *p*-Brombenzalbenzylamin **II** 708.
Benzal-*p*-brombenzylamin (F. 54.5°) **II** 708.

$C_{14}H_{12}NJ$ *p*-Jodbenzalbenzylamin (F. 56°) **II** 708.
Benzal-*p*-jodbenzylamin (F. 58.5°) **II** 708.

$C_{14}H_{12}N_2S$ s. *Dehydrothiotoluidin*.

$C_{14}H_{12}N_2S_4$ Bis-[thiobenzothioamid] (F. 99 bis 100°) **II** 1271.

$C_{14}H_{12}N_2S_8$ Phenylthiuramhexasulfid **II** 3463.

$C_{14}H_{12}N_4S$ (s. *Hektorsche Base*).
3-Mercapto-4-phenyl-5-anilino-1.2.4-triazol (F. 210°) **I** 85, 1439.
1-[*m*-Tolylthiocarbonamido]-4.5-benzo-1.2.3-triazol (F. 94°) **II** 575.
1-[*p*-Tolylthiocarbonamido]-4.5-benzo-1.2.3-triazol (F. 115°) **II** 575.

$C_{14}H_{12}Br_2S_2$ Äthylendi-[*p*-bromphenylsulfid] (F. 177°) **II** 3464.

$C_{14}H_{13}ON$ (s. *Desoxybenzoin-Oxim*; *Desylamin*).
Benzyliden-2-methyl-5-acetylpyrrol (F. 197°) **I** 3562.
4′-Aminodesoxybenzoin (F. 95°), Absorpt.-Spektr., Rkk. **I** 1444.
3-Acetyldiphenylamin (F. 93°) **II** 2997.
Anisalanilin, Rkk. **II** 996.
Benzyliden-*p*-anisidin, Rkk. **II** 1705.
Diphenylacetamid (F. 167—168°) **I** 50.
Phenylacetanilid (Phenylessigsäureanilid) (F. 117°, korr.), Bldg. **I** 2744, **II** 713; Ringschluß **I** 787.
3-Acetylaminoacenaphthen (F. 192 bis 193°) **I** 460.
N-Acetyl-*o*-xenylamin **II** 3543.
4-Acetylaminodiphenyl (F. 170°) **I** 2339.
Benzylbenzamid **II** 3462.
Benz-*p*-toluidid (Benzoyl-*p*-toluidin), Rkk. **II** 3361*; Verwend. **II** 174*.

$C_{14}H_{13}ON_3$ 1-Keto-3-*m*-aminophenyltetrahydrophthalazin (?) (F. 225°) **II** 2467.
[5′-Methyl-pyrrolo]-[2′.3′ : 4.5]-[1-phenyl-3-methyl-6-keto-1.6-dihydropyridazin] (Zers. bei 324°), Darst., Eigg. **I** 3561.

$C_{14}H_{13}ON_5$ 2-[Phenylhydrazino]-5-anilino-1.3.4-oxdiazol (F. 244—245°) **I** 1928.

$C_{14}H_{13}OCl$ *d*-Stilbenchlorhydrin **I** 3680.

$C_{14}H_{13}OBr$ Bromtetrahydroanthranol (F. 123°) **II** 2515*.
4-Brom-2-methyl-6-benzylphenol (F. 63 bis 64°) **I** 772.
6-Brom-2-methyl-4-benzylphenol ($Kp._5$ 180—182°) **I** 772.
2-Benzyl-4-methyl-6-bromphenol (F. 46 bis 47°) **II** 2009.
4-Methyl-6-bromphenylbenzyläther (F. 40 bis 41°) **II** 2009.

$C_{14}H_{13}OJ$ Ditolylenjodoniumhydroxyd, Jodid **I** 2197.

$C_{14}H_{13}OF$ *o*-Fluordiphenylmethylcarbinol (F. 45°) **II** 1141.

$C_{14}H_{13}O_2N$ 5—8-Tetrahydro-2-aminoanthrachinon (F. 198°) **II** 54.
β-*α′*-Naphthylaminocrotonsäure, Äthylester **II** 57.
2′-Aminodiphenylmethan-2-carbonsäure (F. 135—136°), Darst., Verwend. **II** 3551*.
4′-Aminodiphenylmethan-2-carbonsäure (F. 174—175°), Darst., Verwend. **II** 3551*.
Phenylcarbamidsäure-*p*-kresylester (F. 114°) **I** 1101.
Benzilsäureamid, Darst. **I** 2196; Rkk. **I** 50.
o-[Phenylacetamino]-phenol (F. 149 bis 150°) **I** 2747.

2-Oxy-4'-acetylaminodiphenyl (F. 198 bis 199°) **I** 2339.
2-Acetamidodiphenyläther, Nitrier. **II** 439.
N-Benzoyl-*p*-anisidin (F. 156.5°) **I** 1925.
Acetessig-α-naphthalid **I** 2536*.

$C_{14}H_{13}O_2N_3$ *p*-Toluylaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 196.5°) **II** 708.
Acetophenon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 184°) **I** 2470.
o-Aminobenzbenzoylhydrazid **II** 1859.

$C_{14}H_{13}O_2N_5$ *p*-Nitromethylformazyl (F. 154°) **I** 1906.

$C_{14}H_{13}O_2Br$ Hydrochinonphenylbromäthyläther (F. 40°) **II** 3514*.

$C_{14}H_{13}O_2Br_3$ 2.6.8-Tribrom-1.5-dioxynaphthalindiäthyläther (F. 125°) **I** 934.

$C_{14}H_{13}O_2Sb$ Diphenylstibylacetat (F. 133 bis 135°) **I** 2867.

$C_{14}H_{13}O_3N$ 2-[3'-Amino-4'-oxybenzyl]-benzoesäure **I** 1521*.
3-Oxy-5-methyldiphenylamincarbonsäure (F. 195°) **II** 1928*.
3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäure (F. 179°), Darst. **II** 1928*; Rkk. **II** 2785*.
4-Oxy-3-methyldiphenylamin-5-carbonsäure (F. 195—197°) **II** 1928*.
3-Oxy-2'-methyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 180—182°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-3'-methyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 176—177°) **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 185—186°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methyldiphenylamin-5-carbonsäure (F. 222°) **II** 3663*.
4-Oxy-2'-methyldiphenylamin-3-carbonsäure (F. 139°) **II** 1928*.
4-Oxy-3'-methyldiphenylamin-3-carbonsäure (F. 212°) **II** 1928*.
4-Oxy-4'-methyldiphenylamin-3-carbonsäure (F. 165—166°) **II** 1928*.
Hydrochinon-*p*-tolyläthercarbamat (F. 130—131°), Darst., Verwend. **II** 1318*.
3.5-Dioxybenzol-1-carbonsäure-*p*-toluidid (F. 190—192°) **II** 3663*.
O.N-Diacetyl-7-amino-1-oxynaphthalin **I** 1830*.
Diacetyl-2.6-aminonaphthol (F. 220°, korr.) **II** 997.

$C_{14}H_{13}O_3N_3$ Anisaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (*p*-Methoxybenzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon) (F. 161°) **I** 1276, **II** 708.

$C_{14}H_{13}O_3N_5$ *o*-Nitrobenzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 208—209°) **I** 1928.
m-Nitrobenzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 243—244°) **I** 1928.

$C_{14}H_{13}O_3As$ *p*-Acetyldiphenylarsinsäure (F. 182°) **II** 2997.

$C_{14}H_{13}O_4N$ 2-[Benzyloxy]-4-nitroanisol (F. 98°) **II** 851.
2-Nitro-4-benzyloxyanisol (F. 59.8°) **I** 2463.
3-Nitro-4-benzyloxyanisol (F. 61.3°) **I** 2463.
3-Nitro-4.4'-dimethoxydiphenyl (F. 121°) **II** 847.
γ-Nitro-β-furylbutyrophenon (F. 49—50°) **I** 1287.
3-Oxy-2'-methoxydiphenylamin-4-carbonsäure (F. 199—200°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methoxydiphenylamin-4-carbonsäure (F. 176—177°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methoxydiphenylamin-5-carbonsäure (F. 182—185°) **II** 3663*.
4-Oxy-4'-methoxydiphenylamin-3-carbonsäure (F. 144—145°) **II** 1928*.
akt. *N*-[2'-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrolcarbonsäure-(3) (F. 202—204°) **I** 1923.
rac. *N*-[2'-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrolcarbonsäure-(3) (F. 224.5 bis 225.5°) **I** 1923.
N-[3'-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrolcarbonsäure-(3) (F. 229—233°, korr.) **II** 3473.
N-[4'-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrolcarbonsäure-(3) (F. 277—280°, korr.) **II** 3473.
α-Cyan-γ-benzyl-β-methylglutaconsäure, Diäthylester **I** 3104.
α-Cyan-γ-benzyl-β-methyl-Δ^{α}-propen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 213°) **I** 3104.

$C_{14}H_{13}O_4N_3$ [β-Phenyläthyl]-[2.4-dinitrophenyl]-amin (F. 155°) **II** 422.
2.4-Dinitro-*N*-äthyldiphenylamin **II** 2738.

$C_{14}H_{13}O_4N_5$ 6-Nitro-3.3'-ditolylen-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 97.5 bis 98.5°) **II** 432.

$C_{14}H_{13}O_5N$ 2-[*o*-Carboxy-phenyl]-3-carboxymethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat **I** 2881.

$C_{14}H_{13}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-4'-oxy-3'.5'-dimethyldiphenylamin (F. 193°) **I** 2750.

$C_{14}H_{13}O_7N$ Allylphthalamidmalonsäure (F. 156° Zers.) **I** 445.

$C_{14}H_{13}NCl_2$ *o.o'*-Dichlordi-*p*-tolylamin, Verwend. **II** 1937*.

$C_{14}H_{13}N_3S$ 2-[*o*-Aminophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 251°, korr.) **I** 2342.
2-[*m*-Aminophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol **I** 2342.
2-[*p*-Aminophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 255.5°, korr.) **I** 2342.
Thiophenylessigsäureanilid, Verwend. **II** 1372*, 3175*.

$C_{14}H_{14}ON_2$ (s. *Anisaldehyd-Phenylhydrazon*; *Azoxytoluol* [*Dimethylazoxybenzol*]).
[2'-Methylpyridino]-[5'.6':6.5]-3.3-dimethylindolinon **II** 3480.
Ditolylnitrosamin, Verwend. **I** 2127*.
Benzolazo-*m*-2-xylenol (F. 95—96°) **I** 2750.
Benzolazo-*m*-5-xylenol (F. 104—105°) **I** 603.
Benzolazo-*p*-phenetol (*p*-Oxyazobenzoläthyläther) (F. 77—78°) **I** 2050, **II** 1348*.
Nicotyl-β-phenyläthylamid (F. 82—83°) **I** 2116*.
2-Amino-4'-acetylaminodiphenyl (4'-Acetyldiphenylin) (F. 176—177°) **I** 2339.
Acetylbenzidin (F. 198°) **II** 51, 123*.

N.N-Diphenylacethydrazid (F. 184 bis 185°) **I** 3110.

N-Acetylhydrazobenzol, Oxydat. **I** 2049.

$C_{14}H_{14}ON_4$ Benzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 210—211°) **I** 1927.

$C_{14}H_{14}OS$ Dibenzylsulfoxyd (F. 134°), elektr. Moment **I** 229; Verwend. **II** 143*.

Di-*p*-tolylsulfoxyd, Einfl. auf d. Wachstum **I** 1622; Verwend. **II** 143*.

$C_{14}H_{14}O_2N_2$ *akt.* 2.2′-Dimethyl-6-amino-6′-nitrodiphenyl **II** 3471.

rac. 2.2′-Dimethyl-6-amino-6′-nitrodiphenyl (F. 122—123°) **II** 3471.

2-Amino-2′-nitro-4.4′-dimethyldiphenyl **I** 2197.

N-[*p*-Nitro-benzyl]-*p*-toluidin, Oxydat. **II** 2322.

o-Nitro-*N*-äthyldiphenylamin (F. 50 bis 51°) **II** 2739.

4.4′-Dimethoxyazobenzol, Red. **II** 41.

p-Acetoxyhydrazobenzol (F. 117—118°, korr.) **I** 2050.

p-Acetylamino-*m*-aminodiphenyläther (F. 124°) **I** 1908.

$C_{14}H_{14}O_2N_4$ 4-Nitrobenzolazo-*p*-xylidin, Verwend. **II** 2936*.

4.4′-Diphenylendicarbamid, Verwend. **II** 3419*.

Salicylaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 222—223°) **I** 1928.

3.3′-Ditolylen-4.4′-bisdiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 125—127°) **II** 431.

Oxaldi-[phenylhydrazid] (F. 274°) **I** 1439.

$C_{14}H_{14}O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-1.5-dioxynaphthalindiäthyläther (F. 148°) **I** 934.

$C_{14}H_{14}O_2S_2$ Dibenzyldisulfoxyd, Verwend. **II** 143*.

$C_{14}H_{14}O_3N_2$ (s. *Azoxyanisol* [*Dimethoxyazoxybenzol*]; *Azoxybenzylalkohol*).

Phenylhydrazo-*p*-kresol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 69°) **II** 1128.

7-Acetamino-5-methyl-8-acetoxychinolin (F. 222°) **I** 1762.

$C_{14}H_{14}O_3N_4$ 3-Nitro-4′-amino-5′-methoxy-2′-methylazobenzol (F. 163°) **I** 691*.

p-Nitrophenylglycyl-*p*-phenylendiamin, Darst., Verwend. **I** 3615*.

$C_{14}H_{14}O_3S$ 3.4′-Dimethyl-4-oxydiphenylsulfon (F. 200—201°) **I** 1441.

p-Kresyltolylsulfon (F. 130°) **II** 3264*.

3-Methyl-4-methoxydiphenylsulfon (F. 112—112.5°) **I** 1440.

p-Toluolsulfonsäure-*p*-kresylester (F. 69°) **II** 3264*.

$C_{14}H_{14}O_3Mg$ Hydrobenzoin-*O*-magnesiumhydroxyd, Jodid **I** 1284.

$C_{14}H_{14}O_4N_2$ 4-Nitrobenzoesäure-*γ*-[pyrryl-1′]-propylester (F. 68—70°) **I** 2878.

α-Benzamino-*β*-amino-*β*-*α*′-furylpropionsäure (F. 173.5°) **I** 614.

$C_{14}H_{14}O_4N_4$ Dianisidintetrazoniumhydroxyd, Rkk. **I** 923; Einw. auf Seide u. Wolle **II** 911.

$C_{14}H_{14}O_4S$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenylsulfon (F. 263°, korr.) **I** 1440.

4.4′-Dimethoxydiphenylsulfon (F. 129°) **I** 1440.

Xylylphenolsulfonsäure **I** 1838*.

$C_{14}H_{14}O_4Mg_2$ Hydrobenzoin-*O.O*-dimagnesiumhydroxyd, Dijodid **I** 1283.

$C_{14}H_{14}O_5N_2$ 3′.4.5′-Trimethyl-5-oxy-3.4′-dicarboxypyrromethen, Diäthylester (F. 266°) **II** 583.

$C_{14}H_{14}O_5S$ *p*-Toluolsulfonsäure-[5-oxy-2-methoxyphenyl]-ester (F. 124°) **II** 851.

$C_{14}H_{14}O_6S_2$ Methylmethionsäurediphenylester **II** 1844.

$C_{14}H_{14}O_7Cl_2$ 3-Methoxy-4-acetoxy-5.6-dichlorbenzaldiacetat (F. 117—118°) **I** 69.

$C_{14}H_{14}O_8N_4$ Tetraacetyltetraoximinocyclohexen (F. 178—179°) **II** 3201.

$C_{14}H_{14}NCl$ *akt.* *α*-Amino-*β*-chlordibenzyl (F. 127 bis 129° Zers.) **I** 3680.

d.l-*α*-Amino-*β*-chlordibenzyl (F. 122 bis 123° Zers.) **I** 3680.

akt. Iso-*α*-amino-*β*-chlordibenzyl (F. 73 bis 74°) **I** 3680.

d.l-Iso-*α*-amino-*β*-chlordibenzyl (F. 59 bis 59.5°) **I** 3680.

$C_{14}H_{14}NAs$ 10-Äthyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 71—72°) **I** 947.

$C_{14}H_{14}N_2Hg_2$ 1.8-Dimethyl-2.7-diamino-9.10-dimercuraanthracendihydrid-9.10 (F. 200°) **I** 1457.

$C_{14}H_{14}N_4S$ 2-[2′.4′-Diaminophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 285.5°) **I** 2342.

$C_{14}H_{14}N_4S_2$ 4.4′-Diphenylendithiocarbamid, Verwend. **II** 3419*.

$C_{14}H_{14}Cl_2Pb$ Di-*p*-tolylbleidichlorid (F. 178 bis 179°) **II** 3333.

$C_{14}H_{14}Br_2Ge$ Di-*p*-tolylgermaniumdibromid ($Kp._{13}$ 230—233°) **II** 3092.

$C_{14}H_{14}Br_2Pb$ Di-*o*-tolylbleidibromid (F. 150 bis 151°) **I** 3451.

$C_{14}H_{14}Br_2Sn$ *p*-Ditolyldibromstannan (F. 74°) **I** 2460.

$C_{14}H_{14}Br_4S_2$ Diphenyldithioläthantetrabromid **II** 2149.

$C_{14}H_{15}ON$ *O.N*-Dibenzylhydroxylamin **II** 2990.

akt. *α.β*-Diphenyloxyäthylamin (F. 143°) **I** 1608, 1918, 1919.

d.l-*α*-Amino-*β*-oxydibenzyl **I** 3680.

akt. Isodiphenyloxyäthylamin (*akt.* Iso-*α*-amino-*β*-oxydibenzyl) (F. 115°) **I** 1608, 3680.

d.l-Isodiphenyloxyäthylamin (*d.l*-Iso-*α*-amino-*β*-oxydibenzyl) **I** 1609, 3680.

1.1-Diphenyl-2-aminoäthanol-(1) **I** 1743.

6-Oxy-3-methylbenzylanilin, Verwend. **II** 143*.

o-Oxybenzyl-*p*′-methylphenylamin, Verwend. **II** 143*.

p-Oxybenzyl-*p*′-methylphenylamin, Verwend. **II** 143*.

3-Oxy-6.4′-dimethyldiphenylamin, Darst., Verwend. **II** 1491*.

4-Oxy-3.4′-dimethyldiphenylamin **II** 1928*.

Aldol-*α*-naphthylamin (Aldamin), Metallhalogenverbb. **II** 140.

9-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol **II** 2464.

Verb. $C_{14}H_{15}ON$ aus 3-Cyan-1.4-dimethyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon u. HCl **II** 1004.

$C_{14}H_{15}ON_3$ 3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Doppelverbb. v. Salzen mit Salzen d. 3.6-Diaminoacridins **I** 2901*.

— Chlorid s. *Trypaflavin* [*Acriflavin*].

Benzhydroximsäure-[methylphenylhydrazid] (F. 149° Zers.) **II** 2453.

$C_{14}H_{15}OCl$ 1-Chlor-4-*tert.*-butyl-2-oxynaphthalin **II** 1351*.

$C_{14}H_{15}OAu$ Dibenzylgoldhydroxyd, Bromid **II** 2716.

$C_{14}H_{15}OTl$ Di-*p*-tolylthalliumhydroxyd, Bromid **II** 1698.

$C_{14}H_{15}O_2N$ (s. *Thyronamin* [*4-{4'-Oxyphenoxy}-phenyläthylamin*]).
5—8-Tetrahydro-2-aminoanthrahydrochinon, Derivv. **II** 54.
4-Oxy-3-methoxybenzylanilin, Verwend. **II** 143*.
2-[Benzyloxy]-*p*-anisidin (F. 100—101°) **II** 851.
N-*o*-Tolyl-2.5-dimethylpyrrol-3-carbonsäure (F. 184.5—185.5°) **II** 3473.
Benzoesäure-*γ*-[pyrryl-1]-propylester **I** 2878.
cis-Hexahydrophthalanil (F. 134°) **II** 2868.
trans-Hexahydrophthalanil (F. 193 bis 194°) **II** 2868.
Oxim $C_{14}H_{15}O_2N$ (F. 160°) aus Buchenholzleichtkreosot **II** 551.

$C_{14}H_{15}O_2N_3$ 6-Nitro-*o*-tolidin, Rkk. **II** 432.
2-Nitro-4-amino-*N*-äthyldiphenylamin (F. 86°), Darst., Rkk., Hydrochlorid, Erkenn. d. 4-Nitro-2-amino-N-äthyldiphenylamins v. Delétra u. Ullmann als — **II** 2739.
4-Nitro-2-amino-*N*-äthyldiphenylamin, Erkenn. d. — v. Delétra u. Ullmann als 2-Nitro-4-amino-N-äthyldiphenylamin **II** 2739.
4-Amino-4'-äthoxydiphenylnitrosamin, Verwend. **II** 777*.
6-Methoxychinolin-4-carbonsäureisopropylidenhydrazid (F. 135°) **I** 284.

$C_{14}H_{15}O_2N_5$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-carbonanilid (F. 218—219°) **I** 1928.

$C_{14}H_{15}O_3N$ *p*-Dimethylaminobenzfuroin **II** 2456.
2-[*n*-Butyloxy]-cinchoninsäure (F. 111°) **II** 2877.
2-[Isobutyloxy]-cinchoninsäure (F. 140 bis 141°) **II** 2877.

$C_{14}H_{15}O_3B$ Di-[*p*-methoxy-phenyl]-borsäure (F. 107°) **I** 263.

$C_{14}H_{15}O_4N$ *α*-Cyan-*β*-[*α'*-phenäthyl]-glutarsäure („*γ*-Methyl-*γ*-phenyl-*α*-cyanbuttersäure-*β*-essigsäure"), Diäthylester ($Kp._3$ 198°) **I** 2862.
γ-Methyl-*β*-benzyl-*γ*-cyanglutarsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 194°) **I** 2862.
Cumaryl-(6)-carbamidsäureisobutylester (F. 155—156°) **II** 2326.

$C_{14}H_{15}O_7Cl$ 3-Methoxy-4-acetoxy-5-chlorbenzaldiacetat (F. 115—116°) **I** 69.
3-Methoxy-4-acetoxy-6-chlorbenzaldiacetat **I** 69.

$C_{14}H_{15}N_3S$ 1-[*o*-Amino-phenyl]-3-*m*-tolylthioharnstoff (F. 144°) **II** 575.
1-[*o*-Amino-phenyl]-3-*p*-tolylthioharnstoff **II** 574.
1-Phenyl-4-*o*-tolylthiosemicarbazid (F. 170—171°) **I** 3460.
1-Phenyl-4-*m*-tolylthiosemicarbazid (F. 173—174°) **I** 3460.

$C_{14}H_{16}ON_2$ 4-Oxyäthylaminodiphenylamin, Verwend. d. Hydrochlorids **I** 1020*.
4-Amino-4'-äthoxydiphenylamin, Verwend. **II** 777*.
m.m'-Diaminodi-*p*-tolyläther, Verwend. **II** 3166*.
p-Äthoxyhydrazobenzol, Rkk. **I** 2050.
2.4-Dimethyl-5-[anilinoacetyl]-pyrrol (F. 207°) **I** 3561.
3-Methyl-4-äthyl-pyrrol-2-carbonsäureanilid (F. 177°) **II** 2336.

$C_{14}H_{16}ON_4$ 3.4'-Diamino-5'-methoxy-2'-methylazobenzol (F. 210° Zers.), Darst., Verwend. **I** 691*.
1.2.4-Trimethyl-5-[benzolazomethylen]-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin (F. 201° Zers.) **I** 2202.

$C_{14}H_{16}O_2N_2$ (s. *Dianisidin*).
2-Phenyl-5-diäthyl-4.6-dioxypyrimidin (F. 207—208°) **I** 3173*.
[4.5.3'.5'-Tetramethyl-4'-carboxy]-pyrromethen, Äthylesterbromhydrat (F. 216° Zers.) **II** 859.
4-Aminobenzoesäure-*γ*-[pyrryl-1']-propylester (F. 114—116°) **I** 2878.
Xanthochinsäurediäthylamid (F. 119°) **I** 284.

$C_{14}H_{16}O_3N_2$ 5-Äthyl-2-*p*-äthoxyphenyl-4.6-dioxypyrimidin **I** 3173*.
N-Methyl-*C.C*-phenylpropylbarbitursäure (F. 109°) **I** 2640*.
1-Phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 177°) **I** 465.
N-Äthyl-*C.C*-phenyläthylbarbitursäure (F. 102°) **I** 2640*.
[3-Carboxy-4.3'-dimethyl-5-oxy-4'-äthyl]-pyrromethen, Äthylester (F. 210°) **II** 2469.

$C_{14}H_{16}O_3S$ *n*-Butylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes **I** 3382*.
α-Naphthalinsulfonsäurebutylester, Salze mit 8-Oxychinolinderivv. **II** 2183*.

$C_{14}H_{16}O_4N_2$ *akt.* 2.5.2'.5'-Tetramethyl-*N.N'*-dipyrryl-3.3'-dicarbonsäure (F. 220 bis 221°) **II** 2459.
d.l-2.5.2'.5'-Tetramethyl-*N.N'*-dipyrryl-3.3'-dicarbonsäure (F. 278—280°) **II** 2459.

$C_{14}H_{16}O_4Br_2$ Verb. $C_{14}H_{16}O_4Br_2$ (F. 117°) aus d. Verb. $C_{23}H_{22}O_7$ aus d. äth. Öl d. Holzes d. Chamaecyparis obtusa **I** 2070.

$C_{14}H_{16}O_5N_2$ 6-Nitro-10.11-dioxy-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 238°) **II** 2464.

$C_{14}H_{17}ON$ 2-Äthoxytetrahydrocarbazol **II** 1761*.

$C_{14}H_{17}OCl$ *α*-Methyl-*α'*-[*ω*-chlorbenzyl]-cyclohexanon (F. 90—91°) **II** 57.

$C_{14}H_{17}OBr$ Bromoktohydroanthranol (F. 123°) **II** 2515*.

$C_{14}H_{17}O_2N$ *p*-Methoxybenzylidencyclohexanonoxim (F. 135°) **II** 2150.

$C_{14}H_{17}O_3N$ *cis*-Hexahydrophthalanilsäure (F. 170—171°) **II** 2868.
trans-Hexahydrophthalanilsäure (F. 223 bis 224°) **II** 2868.

$C_{14}H_{17}O_3Br$ *p*-Bromphenacylisocapronat (F. 77.3°) **I** 2869.
tert. Butylessigsäure-*p*-bromphenacylester (F. 81—81.5°) **I** 759.

$C_{14}H_{17}O_4N_5$ 3.6-Dimethyl-8-phenylallantoin-5-carbonsäuremethylamid (F. 200° Zers.) **I** 3569.

$C_{14}H_{17}O_5N_3$ 1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-2.4-dinitrobenzol **I** 160*.
Benzoylalanylglycylglycin **I** 774.

$C_{14}H_{17}O_5Br$ Acetylisoeugenol-α-acetoxy-β-bromid **II** 1561.
Acetylisochavibetol-α-acetoxy-β-bromid **II** 1561.

$C_{14}H_{18}ON_2$ 2-Diäthylamino-6-methoxychinolin, Chlorhydrat (F. 170—175° Zers.) **I** 2061.
Bis-[3.5-dimethyl-pyrryl]-2.2′-äthanon-(α) (F. 179°, korr.) **I** 3560.

$C_{14}H_{18}ON_6$ s. *Neotropin* [*2.6-Diamino-2′-butyloxy-3.5′-azopyridin*].

$C_{14}H_{18}OS_2$ Cyclohexylbenzylxanthogensäure, Derivv. **II** 2321.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ (s. *Bufotenin*).
α-Cyan-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureimid (F. 224°) **II** 563.

$C_{14}H_{18}O_2Br_2$ α-Amylzimtsäuredibromid (F. 143 bis 144°) **II** 1852.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ 1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 114°) **I** 160*.
Prolylphenylalanin, Isolier. **I** 626.

$C_{14}H_{18}O_3N_4$ „*N*-Guanylnipecotyl-*p*-aminobenzoesäure“, Äthylester **I** 2674*.

$C_{14}H_{18}O_4N_4$ Cyclooctanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 163°) **I** 3706.

$C_{14}H_{18}O_5N_2$ *x*-[3.4-Methylendioxy-6-nitrophenyl]-*x*-piperidinoäthylalkohol (F. 79°) **I** 2751.
Phenylureidoisobutylmalonsäure, Diäthylester (F. 128°) **I** 1431.
γ-4-Morpholinpropyl-*p*-nitrobenzoat, Darst., Red., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 232.8—233.2°, korr.) **II** 1864.

$C_{14}H_{18}O_5N_4$ Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-alanylglycin (F. 208° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.
Phenylisocyanatdiglycyl-*d*-alanin (F. 176° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.

$C_{14}H_{18}O_7N_4$ 2.4-Dinitrophenyl-*d.l*-leucylglycin (F. 150—152°), Darst., Spaltbark. dch. Enzyme **I** 795.

$C_{14}H_{18}O_9Cl_2$ Tetracetyloxyglucaldichlorid **II** 2860.

$C_{14}H_{18}N_4As_2$ 5.5′-Arseno-2.2′-bis-[dimethylamino]-pyridin (F. 288—290°) **I** 1454.

$C_{14}H_{19}ON$ (s. *Jasminaldehyd-Oxim* [*α-Amylzimtaldehydoxim*]).
N.N-Diallyl-*p*-phenetidin (Kp. 164 bis 165°) **I** 63.
N-[2-Methyl-3-furylpropen-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 158—162°) **I** 1606.
α-Amylzimtsäureamid (F. 117°) **II** 1852.
Acetyl-α-benzylpiperidin (Kp.$_{16}$ 197 bis 200°) **II** 1288.
N-Benzoylheptamethylenimin (Kp.$_{13}$ 196 bis 197°) **I** 89.

$C_{14}H_{19}ON_3$ 3(4)-[4′-Diäthylaminophenyl]-1-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. **I** 2809*.
Acetophenon-[piperidinoformyl]-hydrazon (F. 168°) **II** 1005.
Iminoimid d. α-Cyan-*trans*-hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure (F. 308°) **II** 563.

$C_{14}H_{19}O_2N$ 9.10-Dimethoxy-1.2.3.5.6.13-hexahydrobenzpyrrocolin (F. 88 bis 89°, korr.) **I** 1619.

$C_{14}H_{19}O_2N_5$ Benzaldehyd-ε-[piperidinoformyl]-carbohydrazon (F. 211°) **II** 1005.

$C_{14}H_{19}O_3N$ 4.13-Dehydro-9.10-dimethoxy-1.2.3.5.6.13-hexahydrobenzpyrrocoliniumhydroxyd, Salze **I** 1619.
γ-4-Morpholinpropylbenzoat, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 190.1—190.5°, korr.) **II** 1864.
β-Propylglutaranilsäure (F. 128°) **II** 2306.
ζ-Benzamino-*n*-heptylsäure (F. 90°, korr.) **I** 89.

$C_{14}H_{19}O_6N$ *N*-[*p*-Methoxy-benzyliden]-*d*-glucosamin (Anisalglucosamin) (F. 166° Zers.) **II** 38.

$C_{14}H_{19}O_9Cl$ Acetochlormannose, opt. Dreh. u. Atomdimens. **II** 548.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ s. *Acetobromgalaktose*; *Acetobromglucose*; *Acetobrommannose*.

$C_{14}H_{19}O_9J$ Acetojodmannose, opt. Dreh. u. Atomdimens. **II** 548.

$C_{14}H_{19}O_9F$ Acetofluormannose, opt. Dreh. u. Atomdimens. **II** 548.
Tetracetylfructosylfluorid (F. 112°) **II** 417.

$C_{14}H_{19}N_3S$ Cyclohexanon-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 125°) **I** 2867.

$C_{14}H_{20}ON_2$ 2-[Diäthylamino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 202° Zers.) **II** 2877.
Nipecotyl-β-phenyläthylamid (F. ca. 100°) **I** 2117*.
1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 143°), Darst. **I** 160*; Verwend. **II** 318*.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ 1.3.3.5.7-Pentamethyl-2-formoximindoleniniumhydroxyd, Perchlorat (F. 210° Zers.) **I** 615.
4-Aminobenzoesäure-γ-[pyrrolidyl-1′]-propylester (F. 84—85°) **I** 2878.
Carbo-*o*-toluididomethylisobutylketoxim (*o*-Tolylcarbaminsäurederiv. d. Methylisobutylketoxims) (F. 184°) **I** 1100, **II** 2989.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ γ-4-Morpholinpropyl-*p*-aminobenzoat, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 193.3—193.7°, korr.) **II** 1864.
Phenyl-*d.l*-leucylglycin (F. 139°), Darst., Spaltbark. dch. Enzyme **I** 795.
d.l-Norvalyl-*d.l*-phenylalanin (F. 210 bis 211°), Darst., Spalt. dch. Enzyme **I** 2768.
d.l-Valyl-*d.l*-phenylalanin (F. 239—240°), Darst., Spalt. dch. Enzyme **I** 2768.
d.l-ε-*N*-Benzoyl-α-methyllysin, Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{14}H_{20}O_4N_2$ (s. *Valyltyrosin*).
Dinitro-*tert.*-butyl-*p*-cymol (F. 132°), Herst., Verwend. **II** 2671*.
p-Nitrophenylaminoameisensäureheptylester (F. 102°) **I** 3346.

$C_{14}H_{20}O_5N_2$ 4-Nitro-3-methoxybenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Hydrochlorid (F. 143°) **II** 1453*.

$C_{14}H_{20}O_6N_2$ Galaktosephenylessigsäurehydrazon (F. 192—193°) **I** 1911.

$C_{14}H_{20}O_9S$ β-2.3.4.6-Tetracetylglucothiose (F. 113—114°) **II** 549.

$C_{14}H_{20}N_2S$ 2-*n*-Hexylamino-4-methylbenzthiazol (F. 46°) II 2014.

$C_{14}H_{21}ON$ *N*-[2-Methyl-3-furyl-propenyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 166—172°) I 1606.

Phenylmethyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Darst., pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 140—141°) II 721.

1-Cyclohexyl-1-phenyl-2-aminoäthanol-(1) I 1743.

β-[β'-Dimethylaminoäthyl]-β-oxytetralin (?), Bldg., Salze II 1002.

n-Octylsäureanilid (F. 57°, korr.) I 2744.

Diisopropylessigsäureanilid (F. 148 bis 149°) II 3329.

Diäthylmethylacet-*p*-toluidid (F. 113.5 bis 114°) II 2984.

$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain [Benzoesäureester d. Methyläthyl-{(dimethyl-amino)-methyl}-carbinols]*).

Picolinsäure-*d*-β-octylester (Kp.$_{12}$ 170 bis 173°), opt. Aktivität II 2331.

Nicotinsäure-*d*-β-octylester (Kp.$_{0.02}$ 142 bis 145°), opt. Aktivität II 2331.

$C_{14}H_{21}O_3N$ *l*-Tyrosinisoamylester (F. 88°) I 2773.

$C_{14}H_{21}O_6N$ *o*-Phenetidinglucosid (F. 157°) II 41.

$C_{14}H_{21}O_7N_3$ Acetylglycylacetyloxyprolylalanin, Isolier., enzymat. Spaltbark. I 1119.

$C_{14}H_{21}O_9N$ Tetracetyl-*d*-glucosamin (F. 143°) II 39.

$C_{14}H_{21}ClS$ Phenyl-ϑ-chloroctylsulfid (F. 16°) II 2139.

$C_{14}H_{22}OS$ Phenyl-ϑ-oxyoctylsulfid (F. 55°) II 2139.

$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain [Hydrochlorid d. p-Aminobenzoyl-γ-dimethylamino-α.β-dimethylpropanols]*).

stabil. 1.2.2.6-Tetramethyl-4-[(pyrroyl-2')-oxy]-piperidin (F. 106—107°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. I 2878.

labil. 1.2.2.6-Tetramethyl-4-[(pyrroyl-2')-oxy]-piperidin (F. 106—107°) I 2878.

o-Aminostovain, Eigg. I 813.

m-Aminostovain, Eigg. I 813.

p-Aminostovain, Eigg. I 813.

N(11)-Lupinylsuccinimid (F. 137°) I 3126.

$C_{14}H_{22}O_3N_2$ Diäthylaminopropandiolmonophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids I 1941.

3-Amino-4-methoxybenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Darst., anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids II 1453*.

4-Amino-3-methoxybenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Darst., anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids II 1453*.

Verb. $C_{14}H_{22}O_3N_2$ (F. 230°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) u. Harnstoff II 3695.

$C_{14}H_{22}N_2S$ *symm.* *o*-Tolyl-*n*-hexylthioharnstoff (F. 76°) II 2014.

$C_{14}H_{23}ON$ Dihydro-*N*-[2-methyl-3-furylpropenyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{18}$ 156—161°) I 1606.

akt. *N*-Butylephedrin (F. 40.3—40.7°) I 67.

$C_{14}H_{23}OCl$ Chlorid $C_{14}H_{23}OCl$ (Kp.$_{16}$ 160—180°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{14}H_{23}O_2N$ 1-Phenyl-2-[methylamino]-3-[butyloxy]-propanol-(1) (*d.l*-ω-[Butyloxy]-ephedrin) (Kp.$_{13}$ 155—157°), Darst., physiol. Wrkg. I 1910.

Tetralin-*ac*-1-methoxy-2-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 210°) I 781.

Tetralin-*ac*-2-methoxy-1-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 168°) I 780.

$C_{14}H_{23}O_7P$ Di-[methylglykolyl]-[phenylglykolyl]-phosphat (Kp.$_{20}$ 225—235°) II 1922*.

$C_{14}H_{24}ON_2$ α-Diäthylamino-β-[4-äthoxyphenylamino]-äthan (Kp.$_3$ 164—166°) II 2357*.

$C_{14}H_{24}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure, -diamyl*).

2.4.6-Triäthoxy-5-*sek.*-butylpyrimidin (Kp. 260—264°) II 2743.

$C_{14}H_{24}O_3Br_2$ [α-Brom-β.β-diäthylpropionsäure]-anhydrid (Kp.$_{11}$ 137°) I 1788*.

$C_{14}H_{24}O_4Tl_2$ Dimethylthalliumtetraacetyläthan II 2718.

$C_{14}H_{25}ON$ Tetrahydro-*N*-[2-methyl-3-furylpropenyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{12}$ 144 bis 149°) I 1606.

$C_{14}H_{25}ON_3$ *asymm.* 4-Äthoxyphenyl-β-diäthylaminoäthylhydrazin (Kp.$_{5.5}$ 175—181°) II 2357*.

$C_{14}H_{25}O_2Br_3$ Verb. $C_{14}H_{25}O_2Br_3$ (F. 108°), Bldg. bei d. Bromier. v. Eieröl I 635.

$C_{14}H_{26}O_2Cl_2$ α.β-Dichloräthyllaurat II 1350*.

$C_{14}H_{27}ON$ *n*-Butyryl-*l*-menthylamin (F. 73°) I 1106.

n-Butyryl-*d*-isomenthylamin I 1106.

n-Butyryl-*d*-neomenthylamin (F. 104°) I 1106.

n-Butyryl-*d*-neoisomenthylamin I 1106.

Isobutyryl-*l*-menthylamin (F. 128°) I 1106.

Isobutyryl-*d*-isomenthylamin (F. 116°) I 1106.

Isobutyryl-*d*-neomenthylamin (F. 160 bis 161°) I 1106.

Isobutyryl-*d*-neoisomenthylamin (F. 128°) I 1106.

$C_{14}H_{27}OCl$ s. *Myristinsäure-Chlorid*.

$C_{14}H_{27}O_2Br$ *d.l*-α-Brommyristinsäure (F. 42 bis 43°) I 2774.

$C_{14}H_{27}O_3N$ *n*-Dodecan-5-carbonamid-1-carbonsäure (F. 150.3°) I 761.

$C_{14}H_{27}O_4N_3$ *d.l*-Norleucylglycyl-*d.l*-norleucin, enzymat. Spalt. I 2766.

l-Leucylglycyl-*d*-leucin (F. 245°, korr.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2772.

d.l-Leucylglycyl-*l*-leucin. — Äthylesterchlorhydrat (F. 183°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2774.

d.l-Leucylglycyl-*d.l*-leucin, Verh. gegen Enzyme I 2771.

$C_{14}H_{27}O_4N_5$ *N*-Methyl-*d.l*-leucyltriglycylmethylamin (F. 197—200°, korr.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2768.

$C_{14}H_{28}O_2N_2$ Sebacinsäurebisäthylesterimid, Dihydrochlorid (Zers. bei 112°) II 1694.

n-Dodecan-1.5-dicarbonsäurediamid (F. 186° bzw. F. 165°) I 761.

$C_{14}H_{28}O_2S$ α-Mercaptomyristinsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen I 3577.

$C_{14}H_{29}O_2N$ *d.l*-α-Aminomyristinsäure (F. 252.5°) I 2774.

$C_{14}H_{32}O_4N_2$ *N.N*-Bis-[γ.γ-diäthoxy-*n*-propyl]-hydrazin (Kp.$_{0.7}$ 125°) II 1120.

$C_{14}H_{33}OAs$ Äthyltri-*n*-butylarsoniumhydroxyd, Salze **I** 2457.

$C_{14}H_{34}O_2N_2$ Triäthyl-[γ-diäthylamino-β-methoxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd, Salze **II** 1554.
$N^{\alpha}.N^{\alpha}.N^{\alpha}$-Triäthyl-$N^{\gamma}.N^{\gamma}.N^{\gamma}$-methyldiäthyl-$\Delta^{\alpha}$-propenylen-$\alpha.\gamma$-diammoniumhydroxyd **II** 1555.
$N^{\alpha}.N^{\alpha}.N^{\alpha}$-Methyldiäthyl-$N^{\gamma}.N^{\gamma}.N^{\gamma}$-triäthyl-$\Delta^{\alpha}$-propenylen-$\alpha.\gamma$-diammoniumhydroxyd **II** 1555.

$C_{14}H_{36}O_2N_2$ *N.N.N.N'.N'*-Pentaäthyl-*N'*-methyltrimethylendiammoniumhydroxyd, Pikrat (F. 263—264° Zers.) **II** 1555.

$C_{14}H_{36}O_3N_2$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N.N'*-dimethyl-β-methoxytrimethylendiammoniumhydroxyd, Salze **II** 1554.

— 14 IV —

$C_{14}H_5O_4N_2Cl$ 2-Chlor-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäurediimid **II** 3267*.

$C_{14}H_5O_6N_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlordinitro.*

$C_{14}H_5O_6N_2Br$ Bromdinitrophenanthrenchinon **II** 3609.

$C_{14}H_6O_2NCl_3$ s. *Anthrachinon,-aminotrichlor.*

$C_{14}H_6O_3NCl$ 1-Nitroso-2-chloranthrachinon **I** 3398*.

$C_{14}H_6O_4NCl$ s. *Anthrachinon,-chlornitro.*

$C_{14}H_6O_4N_2S_2$ „1.5-Dithiazolanthron-*S*-tetroxyd" **II** 2060*.

$C_{14}H_6O_4Cl_2S$ s. *Anthrachinon,-chlorsulfonsäure-Chlorid* [*Chloranthrachinonsulfonylchlorid*].

$C_{14}H_6O_5Cl_2S$ s. *Anthrachinon,-dichlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_6N_4S_3$ [Pikryl-thiocarbonyl]-benzthiazylsulfid, Verwend. **I** 1026*.

$C_{14}H_6O_6Cl_2S_2$ s. *Anthrachinon,-disulfonsäure-Dichlorid* [*Anthrachinondisulfonylchlorid*].

$C_{14}H_6O_8Cl_2S_2$ s. *Anthrachinon,-dichlordisulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_9N_3Cl$ Trinitro-*p'*-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 238°) **I** 1830*.

$C_{14}H_6O_9N_3Br$ Trinitro-*p'*-brombenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 256°) **I** 1830*.

$C_{14}H_7ONS$ s. *Thiazolanthron.*

$C_{14}H_7ON_2Cl$ 4-Chlor-1.9-pyrazolanthron (F. 301 bis 302°), Darst., Verwend. **II** 134*.
5-Chlor-1.9-pyrazolanthron, Darst., Äthylier. **I** 3617*; Verwend. **II** 134*.
8-Chlor-1.9-pyrazolanthron, Verwend. **II** 134*.

$C_{14}H_7ON_2Br$ 3-Brom-1.9-pyrazolanthron (F. 310—311°), Darst., Verwend. **II** 135*.

$C_{14}H_7OCl_2Br$ 2.3-Dichlor-10-bromanthron (F. 165°) **II** 2734.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ s. *Anthrachinon,-aminodichlor.*

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ s. *Anthrachinon,-aminodibrom.*

$C_{14}H_7O_2N_2Cl_3$ Trichloranthrachinonhydrazin **II** 135*.

$C_{14}H_7O_2BrS$ 1-Anthrachinonschwefelbromid **II** 2724.

$C_{14}H_7O_3NS$ Thiazolanthron-*S*-dioxyd **II** 2060*.

$C_{14}H_7O_3N_3Cl_2$ 3-[2'.6'-Dichlor-4'-nitrophenyl]-phthalazon-(1) (F. 315° Zers.) **II** 1000.
1-Diazo-2.3-dichlor-4-aminoanthrachinon **II** 2659*.

$C_{14}H_7O_3N_3Br_2$ 3-[2'.6'-Dibrom-4'-nitrophenyl]-phthalazon-(1) **II** 1000.

$C_{14}H_7O_4NBr_4$ 1.3.6.7-Tetrabrom-2-diacetamino-5.8-naphthochinon (F. 160—161°) **I** 1286.

$C_{14}H_7O_4ClS$ s. *Anthrachinon,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_{14}H_7O_5NCl_2$ *x*-Nitro-3'.4'-dichlor-2-benzoylbenzoesäure **II** 124*.

$C_{14}H_7O_5ClS$ s. *Anthrachinon,-chlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_6NS$ 1-Nitrosoanthrachinon-2-sulfonsäure **I** 3398*.

$C_{14}H_7O_6ClS$ s. *Anthrachinon,-chloroxysulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_6BrS$ s. *Anthrachinon,-bromoxysulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_7NS$ s. *Anthrachinon,-nitrosulfonsäure.*

$C_{14}H_7O_8ClS_2$ s. *Anthrachinon,-chlordisulfonsäure.*

$C_{14}H_8ON_2Cl_2$ 5-Chlorisatin-α-*p*-chloranilid, Verwend. **I** 2542*, **II** 1358*.

$C_{14}H_8OClBr$ 2-Chlor-10-bromanthron **II** 2733.
3-Chlor-10-bromanthron **II** 2733.

$C_{14}H_8O_2NCl$ s. *Anthrachinon,-aminochlor.*

$C_{14}H_8O_2NBr$ s. *Anthrachinon,-aminobrom.*

$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-diaminodichlor.*

$C_{14}H_8O_3N_2S$ 5-Aminoanthrachinonthiazolanthron-*S*-dioxyd, Verwend. **I** 3517*.

$C_{14}H_8O_3N_2S_2$ 2-[*p*-Nitrobenzoyl-mercapto]-benzthiazol (F. 245°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

$C_{14}H_8O_5NCl$ 3-Nitro-4-chlorbenzophenon-2'-carbonsäure (4'-Chlor-3'-nitro-2-benzoylbenzoesäure), Rkk. **II** 1493*; Verwend. d. Methylesters **I** 3726*.

$C_{14}H_8O_6NCl$ 2-[*x*-Oxy-*x*-chlor-*x*-nitrobenzoyl]-benzoesäure **II** 1493*.

$C_{14}H_9ONCl_2$ 2-Methoxy-6.9-dichloracridin (F. 160—161°) **II** 3043*.
N-[2.6-Dichlorphenyl]-phthalimidin (F. 146°) **II** 1000.

$C_{14}H_9ONS$ 2.3-Diketodihydrothionaphthen-2-anil **I** 2944*.

$C_{14}H_9ONS_2$ 2-[Benzoylmercapto]-benzthiazol (F. 120°), Darst., Verwend. **II** 1206*.

$C_{14}H_9ON_3Cl_2$ 3-[2'.6'-Dichlor-4'-aminophenyl]-phthalazon-(1) (F. 302°) **II** 1000.

$C_{14}H_9ON_3Br_2$ 3-[2'.6'-Dibrom-4'-aminophenyl]-phthalazon-(1) (F. 315°) **II** 1000.

$C_{14}H_9O_2NCl_4$ 2.3.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-4-[benzoylamino]-benzol (F. 194°) **II** 225.

$C_{14}H_9O_2NS$ 1-Amino-2-mercaptoanthrachinon **I** 3012, 3013.
1-Mercapto-2-aminoanthrachinon, Verwend. **II** 640*.
Thionaphthenchinon-2-[*p*-oxyanil] (F. 251 bis 252°) **II** 2155.

$C_{14}H_9O_2N_2Cl$ 5-Chloranthrachinon-1-hydrazin **II** 134*.

$C_{14}H_9O_2N_2Br$ s. *Anthrachinon,-bromdiamino.*

$C_{14}H_9O_3NCl_2$ *x*-Amino-3'.4'-dichlor-2-benzoylbenzoesäure **II** 124*.

$C_{14}H_9O_3BrS$ 4-Brom-1-oxy-2-methoxythioxanthon (F. 191°) **II** 447.
4-Brom-2-oxy-1-methoxythioxanthon (F. 208°) **II** 447.

$C_{14}H_9O_4ClS$ Chloranthranolschwefelsäure, Darst., Verwend. **I** 2272*.

$C_{14}H_9O_5NS$ s. *Anthrachinon,-aminosulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_5ClS$ 2-Chloranthrahydrochinonmonoschwefelsäureester **I** 3399*.

$C_{14}H_9O_5BrS$ 4-Brom-1-oxy-2-methoxythioxanthondioxyd (F. 243°) **II** 447.

$C_{14}H_9O_6NS$ s. *Anthrachinon,-aminooxysulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_6N_3Cl_2$ 4.4'-Dichlor-2'(?).5-dinitro-2-acetaminodiphenyläther (F. 212°) **II** 440.

$C_{14}H_9O_8NS$ 5-Nitro-2-[4'-sulfobenzoyl]-benzoesäure **I** 1522*, 2876.

$C_{14}H_9O_8NS_2$ s. *Anthrachinon,-aminodisulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_8ClS_2$ 2-Chloranthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester **I** 3399*.

$C_{14}H_{10}ONCl$ 2-Amino-3-chlor-10-anthron **I** 1522*.

$C_{14}H_{10}ON_2Cl_2$ *N*-[2.6-Dichlor-4-aminophenyl]-phthalimidin (F. 253°) **II** 1000.

$C_{14}H_{10}ON_2S$ 2-Anilino-6-keto-4.5-benzo-1.3-thiazin (F. 184—185°) **II** 449.
4-Keto-2-thio-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin **II** 449.

$C_{14}H_{10}OClBr$ *ms*-Chlor-*ms*-bromdesoxybenzoin (F. 85°) **I** 444.

$C_{14}H_{10}O_2NCl$ 2-Methoxy-6-chloracridon **II** 3043*.

$C_{14}H_{10}O_2NBr$ 2-Methoxy-6-bromacridon **II** 3044*.

$C_{14}H_{10}O_2NJ$ 2-Methoxy-6-jodacridon **II** 3044*.

$C_{14}H_{10}O_2N_2S$ 2-[*o*-Nitrophenyl]-5-methylbenzthiazol (F. 91.5—92°) **I** 2342.

$C_{14}H_{10}O_2N_2S_2$ 2-[(*p*-Nitrobenzyl)-mercapto]-benzthiazol (F. 49°), Darst., Verwend. **II** 1206*; Verwend. **II** 3406*.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2S_2$ Naphthalindithioglykolsäuredichlorid (F. 119°) **I** 3558.

$C_{14}H_{10}O_3NCl$ 2-[3'-Amino-4'-chlorbenzoyl]-benzoesäure, Darst., Ringschluß **II** 3550*; Rkk. **I** 1521*, 3398*.

$C_{14}H_{10}O_3N_2Br_2$ 5.4'-Dibrom-3-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 251°), Darst., Erkenn. d. — v. Bell u. Robinson als 5.4'-Dibrom-3-nitro-4-aminodiphenyl **II** 2605.

$C_{14}H_{10}O_4NCl$ 2-[*x*-Oxy-*x*-chlor-*x*-aminobenzoyl]-benzoesäure **II** 1493*.

$C_{14}H_{10}O_4NBr$ 2-Benzoyl-4-methyl-6-bromchinitrol-(1.4) (F. 88°) **I** 3676.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Cl_2$ 4.4'-Dichlor-5-nitro-2-acetaminodiphenyläther (F. 150°) **II** 440.

$C_{14}H_{10}O_4N_4S$ 2-[2'.4'-Dinitrophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 239.2°) **I** 2342.

$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ s. *Anthrachinon,-diaminosulfonsäure.*

$C_{14}H_{10}O_5N_3Cl$ 2-Chlor-3.5-dinitrobenzol-1-carbonsäuremethylanilid (F. 121°) **I** 858*.
4-Chlor-3.5-dinitrobenzol-1-carbonsäuremethylanilid (F. 150°) **I** 858*.

$C_{14}H_{10}O_6N_3Cl$ 4-Chlor-2(?).5'-dinitro-2'-acetaminodiphenyläther (F. 198°) **II** 440.
2-Chlor-4(?).5'-dinitro-2'-acetaminodiphenyläther (F. 176°) **II** 439.

$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ s. *Alizarinsaphirol SE* [*1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-3-sulfonsäure*].

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodioxydisulfonsäure* bzw. *Alizarinsaphirol B* [*Solway Blau B, p-Diaminoanthrarufin-2.6-disulfonsäure, 1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-3.7-disulfonsäure*]).

p.p'-Dinitrostilben-*o.o'*-disulfonsäure, Verwend. **I** 3177*. **II** 3669*.

$C_{14}H_{10}N_4S_2As_2$ 5.5'-Arseno-[2-thiolbenzimidazol], Oxydat., trypanocide Wirksamk. v. Derivv. **I** 82.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ Benzoyl-2-methyl-4.6-dibromanilin (F. 181—182°) **II** 1849.

$C_{14}H_{11}ONS$ 1-Amino-4-methylthioxanthon **II** 447.
2-Methylmercaptoacridon (F. 260—261°) **II** 3102.
2-Amino-5-phenylbenzolthioglykolsäureanhydrid (F. 212—212.5°) **II** 240.

$C_{14}H_{11}ON_2Br$ *N*-[2-Brom-4-aminophenyl]-phthalimidin (F. 178°) **II** 1000.

$C_{14}H_{11}ON_3S$ 2-Keto-4.5-benzo-7-anilino-2.3-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 175 bis 176°) **II** 575.

$C_{14}H_{11}O_2NCl_2$ 4.4'-Dichlor-2-acetaminodiphenyläther (F. 109°) **II** 440.

$C_{14}H_{11}O_2NF_2$ 4.4'-Difluor-6-nitro-3.3'-ditolyl (F. 89—89.5°) **II** 432.

$C_{14}H_{11}O_2N_3S$ Nitrodehydrothiotoluidin **I** 3292*.
2-[*o*-Nitrophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 144°, korr.) **I** 2342.
2-[*m*-Nitrophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 233.5°, korr.) **I** 2342.
2-[*p*-Nitrophenyl]-5-methyl-6-aminobenzthiazol (F. 312—315°) **I** 2342.

$C_{14}H_{11}O_2Cl_2J$ *ω-p*-Jodphenoxyacetophenonjodidchlorid (F. 75° Zers.) **II** 425.

$C_{14}H_{11}O_2BrS$ 5-Bromacenaphthen-„α"-thioglykolsäure (F. 154—156°) **I** 3684.

$C_{14}H_{11}O_3NCl_2$ 3-Oxy-3'.4'-dichlor-6'-methyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 203°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.

$C_{14}H_{11}O_3NS$ 4-[*p*-Nitrophenthiol]-acetophenon (F. 119°) **I** 2472.
2-Phenylindol-6-sulfonsäure **I** 3610*.

$C_{14}H_{11}O_3N_2Br$ 5-Brom-3-nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 223°), Darst., Erkenn. d. — v. Bell u. Robinson als 5-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl **II** 2605.

$C_{14}H_{11}O_2Cl_2P$ *p.p'*-Dichlor-*β.β*-diphenylvinylphosphinsäure (F. 158—159°) **II** 1141.

$C_{14}H_{11}O_4NS$ *α*-Aminoanthranolschwefelsäure, Darst., Verwend. **I** 2272*.
β-Aminoanthranolschwefelsäure, Darst., Verwend. **I** 2272*.

$C_{14}H_{11}O_4N_2Cl$ 2-Chlor-5'-nitro-2'-acetaminodiphenyläther (F. 142°) **II** 439.
4-Chlor-5'-nitro-2'-acetaminodiphenyläther (F. 203°) **II** 440.

$C_{14}H_{11}O_4N_2Br$ 4'-Brom-5-nitro-2-acetaminodiphenyläther (F. 208°) **II** 440.

$C_{14}H_{11}O_5NS$ 2-Aminoanthrahydrochinonmonoschwefelsäureester **I** 3399*.

$C_{14}H_{11}O_6NS$ 5-Amino-2-[4'-sulfobenzoyl]-benzoesäure **I** 1522*, 2876.

$C_{14}H_{11}O_6N_3S$ Piperonal-*o*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 177—179° Zers.) **I** 3347.
Piperonal-*m*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 173—175° Zers.) **I** 3347.
Piperonal-*p*-nitrobenzolsulfonhydrazon (F. 189—190° Zers.) **I** 3347.

$C_{14}H_{11}O_8NS_2$ 2(*β*)-Aminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. **I** 858*, 1364*, 1527*, **II** 133*, 639*, 779*, 1498*.

$C_{14}H_{12}ONCl$ *N*-Chloracetyl-*o*-xenylamin **II** 3543.
Benzoyl-*p*-anisididchlorimid (F. 63 bis 64°) **I** 1925.
$C_{14}H_{12}ONJ$ 2-Jod-*β*-naphthochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 202—211° Zers.) **II** 244.
$C_{14}H_{12}ON_2S$ 2-[*p*-Aminophenyl]-6-methoxybenzthiazol (F. 185—186°) **I** 3291*.
$C_{14}H_{12}ON_4S$ 5-[(Methyl-*β*-naphthyl-amino)-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.
$C_{14}H_{12}O_2NCl$ 2-Chlor-2′-nitro-4.4′-dimethyldiphenyl (*o*-Chlor-*o*′-nitroditolyl) (F. 85 bis 86°) **I** 2197.
2′-Amino-4′-chlordiphenylmethan-2-carbonsäure, Darst., Verwend. **II** 3551*.
2-[3′-Amino-4′-chlorbenzyl]-benzoesäure (F. 132°) **I** 1521*.
5-Chlor-2-methyldiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 200°) **I** 2481.
2-Chlor-2′-acetaminodiphenyläther (F. 104°) **II** 439.
4-Chlor-2′-acetaminodiphenyläther (F. 99°) **II** 439.
$C_{14}H_{12}O_2NBr$ 2-Brom-2′-nitro-4.4′-dimethyldiphenyl (*o*-Brom-*o*′-nitroditolyl) (F. 73 bis 74°) **I** 2197.
4′-Brom-2-acetaminodiphenyläther **II** 440.
$C_{14}H_{12}O_2NJ$ 2-Jod-2′-nitro-4.4′-dimethyldiphenyl (*o*-Jod-*o*′-nitroditolyl) (F. 83 bis 84°) **I** 2197.
4-Jod-2′-acetaminodiphenyläther (F. 115°) **II** 440.
$C_{14}H_{12}O_2N_2S$ *o*-Phenylthiocarbamidobenzoesäure **II** 449.
Acetyl-5-cinnamyliden-2-thiohydantoin (F. 267°) **II** 2609.
$C_{14}H_{12}O_2N_2S_2$ *o.o*′-Ditolylen-*p.p*′-dithionitrit **II** 218.
$C_{14}H_{12}O_2SHg$ Benzylmercurithiosalicylsäure (F. 144.5° Zers.), Darst., keimtötende Wrkg. **I** 2744.
$C_{14}H_{12}O_3NCl$ 3-Oxy-5-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure (F. 158°) **II** 1928*.
3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure (F. 200°) **II** 1928*.
3-Oxy-2′-methyl-4′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 180—181°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-2′-methyl-5′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 208—210°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-3′-methyl-4′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 195—197°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
3-Oxy-4′-methyl-3′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure (F. 190°), Darst. **I** 1828*; Rkk. **I** 1519*.
4-Methoxy-3′-chlordiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 214—216°) **II** 3043*.
$C_{14}H_{12}O_3NBr$ 4-Methoxy-3′-bromdiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 212—213°) **II** 3043*.
$C_{14}H_{12}O_3NJ$ 4-Methoxy-3′-joddiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 219—220°) **II** 3044*.
$C_{14}H_{12}O_3NAs$ 3-Acetylphenarsazinsäure (F. 290°) **II** 2997.
$C_{14}H_{12}O_3N_2S_2$ Dehydrothiotoluidinsulfonsäure, Verwend. **II** 3669*.
$C_{14}H_{12}O_3ClP$ *m*-Chlor-*β.β*-diphenylvinylphosphinsäure (F. 168°) **II** 1142.
p-Chlor-*β.β*-diphenylvinylphosphinsäure (F. 181°) **II** 1140.
$C_{14}H_{12}O_3FP$ *o*-Fluor-*β.β*-diphenylvinylphosphinsäure (F. 180°) **II** 1141.
$C_{14}H_{12}O_4NCl$ 1-[Chloracetamino-methyl]-2-oxy-3-naphthoesäure (F. 239—240°) **I** 2998.
1-[Chloracetamino-methyl]-4-oxy-3-naphthoesäure (F. 219—220°) **I** 2998.
$C_{14}H_{12}O_4NBr$ *γ*-Nitro-*β*-furyl-*p*-brombutyrophenon (F. 72—73°) **I** 1287.
$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ Diacetyl-5-[*o*-oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 237°) **II** 2609.
Diacetyl-5-[*m*-oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 250°) **II** 2609.
Diacetyl-5-[*p*-oxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 265°) **II** 2609.
$C_{14}H_{12}O_4N_2S_2$ 2.2′-Dinitrodibenzyldisulfid (F. 112°), Parachor **I** 3661.
o.o′-Dinitrodiphenyldithioläthan **II** 2148.
p.p′-Dinitrodiphenyldithioläthan **II** 2148.
$C_{14}H_{12}O_4Br_2S_2$ Äthylendi-[*p*-bromphenylsulfon] (F. 271—272°) **II** 3464.
$C_{14}H_{12}O_5N_2S$ 5-Nitro-2-*p*-toluolsulfonylaminobenzaldehyd (F. 181—182°) **I** 3722*, **II** 1925*.
$C_{14}H_{12}O_6NBr$ [*γ*-Brompropyl]-phthalimidomalonsäure, Diäthylester **I** 593.
$C_{14}H_{12}O_6N_2S_2$ Dioxyd d. *o.o*′-Dinitrodiphenyldithioläthans, Erkenn. d. — v. Fromm, Benzinger u. Schäfer v. F. 145° als Isomerengemisch **II** 2148.
o.o′-Dinitrodiphenyldithioläthan-*α*-disulfoxyd (F. 174° Zers.) **II** 2148.
o.o′-Dinitrodiphenyldithioläthan-*β*-disulfoxyd (F. 160.5° Zers.) **II** 2148.
p.p′-Dinitrodiphenyldithioläthan-*α*-disulfoxyd (F. 195—197° Zers.) **II** 2148.
p.p′-Dinitrodiphenyldithioläthan-*β*-disulfoxyd (F. 174° Zers.) **II** 2148.
$C_{14}H_{12}O_8N_2S_2$ *o.o*′-Dinitrodiphenyldithioläthandisulfon (F. 265°) **II** 2148.
p.p′-Dinitrodiphenyldithioläthandisulfon (F. 303° Zers.) **II** 2148.
1.2-Diaminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. **I** 858*.
2.6-Diaminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. **I** 858*.
$C_{14}H_{13}ON_2Cl$ 1-Amino-2-methyl-4-benzoylamino-5-chlorbenzol **I** 2940*.
$C_{14}H_{13}ON_2J$ *N*-Acetyl-*p*-jodhydrazobenzol (F. 135—136°, korr.) **I** 2050.
N′-Acetyl-*p*-jodhydrazobenzol (F. 156 bis 157°, korr.) **I** 2050.
$C_{14}H_{13}ON_3S$ Thiocarbanilido-*p*-aminobenzaldoxim (F. 148° Zers.) **I** 3678.
$C_{14}H_{13}ON_4Cl$ *o*-Chlorbenzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 212—213°) **I** 1927.
p-Chlorbenzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 197—198°) **I** 1927.
$C_{14}H_{13}ON_4Br$ *m*-Brombenzaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 196—197°) **I** 1928.
$C_{14}H_{13}O_2NS$ 2-Amino-5-phenylbenzolthioglykolsäure **II** 240.
4′-Methylmercaptodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 195—196°) **II** 3102.
$C_{14}H_{13}O_2NS_2$ *p*-Nitrodiphenylthioläthan (F. 79—80°) **II** 2148.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitro-*N*-äthyldiphenylamin (F. 81—82°) **II** 2739.
1-Methoxy-2-amino-4-chlor-5-benzoylaminobenzol **I** 2941*.
$C_{14}H_{13}O_2N_3S$ *o*-[Phenylthioureido]-phenylaminoameisensäure, Äthylester (*o*-[Phenylthioureido]-phenylurethan) **II** 575.
$C_{14}H_{13}O_2BrS$ *p*-Bromphenylphenyläthylsulfon (F. 86—87°) **II** 3464.
$C_{14}H_{13}O_3NS$ 4′-Methylsulfoxydodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 181°) **II** 3102.
2-*p*-Toluolsulfonylaminobenzaldehyd (F. 203—205°) **I** 3722*, **II** 1925*.
$C_{14}H_{13}O_3N_3S$ Diacetyl-5-[*m*-aminobenzyliden]-2-thiohydantoin **II** 2609.
Diacetyl-5-[*p*-aminobenzyliden]-2-thiohydantoin **II** 2609.
$C_{14}H_{13}O_4NS$ 4′-Methylsulfonodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 186—186.5°) **II** 3102.
$C_{14}H_{13}O_4NS_2$ *p*-Nitrodiphenylthioläthan-α-disulfoxyd (F. 173°) **II** 2148.
p-Nitrodiphenylthioläthan-β-disulfoxyd (F. 155°) **II** 2148.
$C_{14}H_{13}O_4N_2Br$ [3.4′-Dicarboxy-4.3′.5′-trimethyl-5-brom]-pyrromethen, Diäthylesterbromhydrat **II** 2335.
$C_{14}H_{13}O_6NS$ *p*-Toluolsulfonsäure-[5-nitro-2-methoxyphenyl]-ester (F. 149°) **II** 851.
$C_{14}H_{13}O_6NS_2$ *p*-Nitrodiphenylthioläthandisulfon (F. 238°) **II** 2148.
$C_{14}H_{13}O_6N_3S$ 4-Amino-2-sulfobenzolazo-*o*-kresotinsäure **II** 2064*.
4-Amino-2-sulfobenzolazo-*m*-kresotinsäure **II** 2064*.
$C_{14}H_{13}O_8NS_2$ 2-Amino-2′-oxy-4-sulfo-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfon, Verwend. **I** 1681*.
$C_{14}H_{14}ONAs$ 10-Äthyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd (F. 239°) **I** 947.
$C_{14}H_{14}O_2N_2S$ Benzaldehyd-[*p*-methylsulfonphenyl]-hydrazon (F. 206—208°) **II** 3463.
$C_{14}H_{14}O_2N_2S_2$ Naphthalindithioglykolsäurediamid (F. 239°) **I** 3558.
$C_{14}H_{14}O_2N_2As_2$ 4-Amino-4′-glykolylaminoarsenobenzol **I** 1518*.
$C_{14}H_{14}O_3N_2S$ Acetophenon-[(*o*-sulfo-phenyl)-hydrazon] **I** 3610*.
Acetophenon-[(*m*-sulfo-phenyl)-hydrazon] **I** 3610*.
$C_{14}H_{14}O_3N_2As_2$ 4-Glykolylamino-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol, Darst. **I** 1517*, 1518*; Verb. mit Formaldehydbisulfit **II** 1452*.
$C_{14}H_{14}O_4NAs$ 3-Acetyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 154°) **II** 2997.
4-Acetyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 205—208°), Darst., trypanocide Wrkg. **II** 2992.
$C_{14}H_{14}O_4NSb$ 4-Benzoylamino-2-methylbenzol-1-stibinsäure, Darst., Verwend. **I** 2675*.
$C_{14}H_{14}O_6N_2S_2$ *p.p′*-Diaminostilben-*o.o′*-disulfonsäure **I** 2936*.
$C_{14}H_{14}O_8N_2S_2$ 2-Hydrazino-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfon-4-sulfonsäure **II** 1357*.
$C_{14}H_{15}ONS$ 2-Methyl-α-naphthathiazol-äthylhydroxyd, Chlorid **I** 1112.
$C_{14}H_{15}ON_2Br$ 2.4-Dimethyl-3-brom-5-[anilinoacetyl]-pyrrol (F. 205—210° Zers.) **I** 3561.
$C_{14}H_{15}ON_5S$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbonanilid (F. 196° Zers.) **I** 1928.
$C_{14}H_{15}O_2NS$ Benzolsulfonsäureäthylanilid ($Kp._{1,5}$ 188.5°) **I** 2604.
$C_{14}H_{15}O_2N_2Br$ [4.5.3′.5′-Tetramethyl-3-brom-4′-carboxy]-pyrromethen, Äthylesterbromhydrat **II** 859.
$C_{14}H_{15}O_2N_3S$ Acetyl-5-[*p*-dimethylaminobenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 272°) **II** 2609.
$C_{14}H_{15}O_3NS$ 1-Amino-4-äthoxynaphthyl-2-thioglykolsäure **II** 2060*.
$C_{14}H_{15}O_3N_2Cl$ 1-[*p*-Chlorphenyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 135—136°), Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
$C_{14}H_{15}O_3N_2Br$ 1-[*p*-Bromphenyl]-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 186°), Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ s. *Methylorange.*
$C_{14}H_{15}O_4NS$ *p*-Toluolsulfonsäure-[5-amino-2-methoxyphenyl]-ester (F. 151°) **II** 851.
$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[3′-nitro-phenylsulfon], Verwend. **II** 3273*.
4-Nitro-1-aminobenzol-2-sulfäthylanilid, Verwend. **I** 2272*.
$C_{14}H_{16}O_2NAs$ 10-Äthyl-9.10-dihydrophenarsazindihydroxyd **I** 947.
$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-phenylsulfon, Verwend. **II** 3273*.
p-Phenyläthylsulfonylphenylhydrazin (F. 144—145°) **II** 3464.
$C_{14}H_{16}O_2N_2S_3$ Phthalimidomethyldiäthyldithiocarbamat (F. 122°), Verwend. **I** 1026*.
$C_{14}H_{16}O_3N_3As$ *p*-Dimethylaminoazophenylarsinsäure, analyt. Verwend. **II** 3125.
$C_{14}H_{16}O_6NBr$ 6-Bromindican (F. 64°) **I** 3014.
$C_{14}H_{18}O_2NCl$ 1-[γ-Chlorpropyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin **I** 1619.
$C_{14}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-valeryl-*d.l*-phenylalanin (F. 106.5°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. **I** 2768.
d.l-α-Bromisovaleryl-*d.l*-phenylalanin (F. 125°), Darst., Aminier., enzymat. Spalt. **I** 2768.
$C_{14}H_{18}O_4N_2Cl_2$ *N.N′*-Bis-[chloracetyl]-3.4-dimethoxy-1.6-xylylendiamin (F. 169 bis 170°) **I** 1102.
$C_{14}H_{19}O_5N_2As$ *p*-Arsonomalonanilsäurepiperidid **II** 2003.
$C_{14}H_{20}O_2NCl$ η-Chlorheptylphenylurethan (F. 76°) **II** 2139.
$C_{14}H_{20}O_3NCl$ [2-Methyl-4-chlorphenyl]-kohlensäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2363*.
[2-Methyl-5-chlorphenyl]-kohlensäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2363*.
4-Chlor-1-methyl-2-oxybenzolkohlensäure-[γ-dimethylamino-α-methylpropyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 156°) **I** 2364*.
o-Chlorphenolkohlensäure-[γ-dimethylamino-α.β-dimethylpropyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2364*.

$C_{14}H_{20}O_3NBr$ [3-Brom-4-methylphenyl]-kohlensäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids I 2363*.
γ-Brombutyro-β-veratryläthylamid (F. 65°, korr.) I 1619.

$C_{14}H_{20}O_4NCl$ [2-Methoxy-4-chlorphenyl]-kohlensäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids I 2364*.

$C_{14}H_{20}O_6NAs$ Isovalerat d. 4-Glykolylamino-2-methylbenzol-1-arsinsäure (F. 155 bis 157°), Darst., trypanocide Wrkg. II 742*.

$C_{14}H_{20}O_{10}SHg$ β-Tetracetylglucothiosylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 155°) II 549.

$C_{14}H_{21}O_3N_2Br$ s. *Dormen.*

$C_{14}H_{22}O_2N_2S$ 1-Benzolsulfonyl-*d.l*-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 132.5°) II 449.

$C_{14}H_{23}O_2NS$ 2.4.6-Trimethylbenzolsulfon-*n*-amylamid (F. 42°) I 1907.
p-Toluolsulfon-*n*-heptylamid (F. 27°) I 1907.

$C_{14}H_{25}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-valin, Methylester I 2768.
d-α-Bromisocapronylglycyl-*d*-leucin (F. 167°, korr.) I 2772.
l-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-leucin I 2772.

$C_{14}H_{25}O_5NHg$ „Camphersäure-*o*-allylamid-methoxyquecksilberhydroxyd", diuret. Wrkg. d. Na-Salzes d. Acetats I 313.

— 14 V —

$C_{14}H_6ONClS$ 5-Chlorthiazolanthron II 2060*.

$C_{14}H_6O_2NClBr_2$ s. *Anthrachinon,-aminochlordibrom.*

$C_{14}H_6O_3NClS$ 5-Chlorthiazolanthron-*S*-dioxyd II 2060*.

$C_{14}H_7ONCl_2S$ 4.6-Dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-anil I 2944*.

$C_{14}H_7O_5NBr_2S$ s. *Anthrachinon,-aminodibromsulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_5NClS$ s. *Anthrachinon,-aminochlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_5NBrS$ s. *Anthrachinon,-aminobromsulfonsäure.*

$C_{14}H_9ONClBr$ 2-Methoxy-6-chlor-9-bromacridin (F. 181—182°) II 3043*.
2-Methoxy-6-brom-9-chloracridin (F. 160 bis 161°) II 3044*.

$C_{14}H_9ONClJ$ 2-Methoxy-6-chlor-9-jodacridin (F. 211—212°) II 3043*.
2-Methoxy-6-jod-9-chloracridin (F. 164 bis 165°) II 3044*.

$C_{14}H_9O_3N_2ClS_3$ 4-Methoxy-6-chlorbenzthiazyl-*p*-nitrophenyldisulfid (F. 172—173°), Darst., Verwend. II 1206*.

$C_{14}H_9O_5N_2BrS$ s. *Anthrachinon,-bromdiaminosulfonsäure.*

$C_{14}H_{10}O_4NClS$ Aminochloranthranolschwefelsäure, Darst., Verwend. I 2272*.

$C_{14}H_{10}O_6N_4S_2As_2$ 5.5′-Arsenobenzimidazol-2-sulfonsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 82.

$C_{14}H_{10}O_8NClS_2$ 1-Chlor-2-aminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. I 858*.
2-Amino-3-chloranthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester, Verwend. I 858*, 1364*, II 133*, 639*, 779*, 1498*, 3549*.

$C_{14}H_{11}ONClAs$ 10-Chlor-1-acetyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 280° Zers.) II 2997.
10-Chlor-3-acetyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 270° Zers.) II 2997.

$C_{14}H_{11}ONBrAs$ 10-Brom-3-acetyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 269° Zers.) II 2997.

$C_{14}H_{11}O_3N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4′-acetylanilid (F. 196°) II 2723.

$C_{14}H_{12}ONCl_2J$ *N*-Jodbenztoluidid-*J*-dichlorid, Darst., Verwend. II 3361*.

$C_{14}H_{12}O_3NClS$ 2-*p*-Toluolsulfonylamino-6-chlorbenzaldehyd (F. 150°) I 3722*, II 1925*.

$C_{14}H_{12}O_4N_4Cl_2S_2$ *N.N′*-Bis-[4-chlor-2-nitrobenzolsulfenyl]-äthylendiamin (F. 185 bis 186°) II 2723.

$C_{14}H_{12}O_6N_3ClS$ 4-Chlor-3.5-dinitrobenzol-1-sulfonsäureäthylanilid (F. 168°) I 858*.

$C_{14}H_{12}O_6N_4S_2As_2$ Benzimidazol-5-arsinsäure-2-disulfid, Darst., trypanocide Wrkg. I 82.

$C_{14}H_{13}O_3N_2ClS$ Chloracetanilid-*p*-sulfanilid (F. 187°) II 3203.

$C_{14}H_{14}O_2N_2Cl_2S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[2′.5′-dichlor-phenylsulfon], Verwend. II 3273*.
1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[3′.4′-dichlor-phenylsulfon], Verwend. II 3273*.

$C_{14}H_{14}O_2N_3ClS$ 1-[Dimethylamino]-3-[(4′-chlor-2′-nitrophenyl)-schwefelamino]-benzol (F. 148°) I 266.

$C_{14}H_{14}O_4N_3ClS$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[4′-chlor-3′-nitro-phenylsulfon], Verwend. II 3273*.
1-[Dimethylamino]-4-[(4′-chlor-2′-nitrobenzolsulfonyl)-amino]-benzol (F. 125° I 266.

$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[4′-chlor-phenylsulfon], Verwend. II 3273*.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Myosalvarsan*; *Sulfarsphenamin.*

$C_{14}H_{18}O_5N_3ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-*d.l*-leucylglycin (F. 128—130°) I 795, II 2723.

— 14 VI —

$C_{14}H_{12}O_3N_2ClBrS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2′.4′-dimethyl-6′-bromanilid (F. 157°) II 2723.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ (s. *Anthracen,-methyl*).
Äthylidenfluoren (Methyldibenzofulven) (F. 104°) I 2859, II 3209.
1-Phenylinden (Kp.$_{17}$ 183—187°) I 611.
2-Phenylinden I 612.

$C_{15}H_{14}$ *gewöhnl.* α-Methylstilben I 2618.
trans-α-Methylstilben, Lichtabsorpt. u. Komplexbldg. II 2727.
p-Methylstilben, Lichtabsorpt. II 2727.
$\alpha.\alpha$-Diphenyl-β-methyläthylen I 2618.
9-Äthylfluoren II 3209.
9.9-Dimethylfluoren (F. 70°) I 611.

$C_{15}H_{16}$ 1.1-Diphenylpropan ($Kp._{18}$ 149—151°) **II** 432.
α-Methyldibenzyl ($Kp._{10}$ 147°) **II** 2873.
4-Benzyl-1.3-dimethylbenzol (Kp. 280 bis 290°) **I** 3685.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalin*; *Chamazulen*; *Elemazulen*; *Guajazulen*; *Kessazulen*; *Tricyclopentadien*).
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{18}$ (Dimethylisopropylnaphthalin ?) aus Tetrahydroalantolsäuremethylester **II** 3336.

$C_{15}H_{20}$ Pentamethyl-2.4.5.5'.7-dihydronaphthalin **I** 922.

$C_{15}H_{22}$ (s. *Cedrenen*).
Tetrahydrocadalin **II** 3476.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{22}$ aus Taraligenin **II** 2353.

$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Cloven*; *Copaen*; *Elemen*; *Eudesmen*; *Fokienen*; *Guajen*; *Humulen*; *Isofokienen*; *Machilen*; *Picen*; *Selinen*).
Nonylbenzol ($Kp._{19}$ 145—147°) **I** 2560.
7-Isopropenyl-1.10-dimethyl-1.2.3.4.5.6.9.10-octahydronaphthalin ($Kp._{12}$ 130 bis 133°) **I** 3002.
Hexahydrocadalin, Vork. in Cedrela Toona, Roxb. **II** 2670.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{12}$ 135—138°) aus Alantöl **I** 3002.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{10}$ 132—134°) aus Pinus Silvestris **I** 2870.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$(?) aus d. Sapogenin d. ind. Droge „Salpamisri“ **I** 3026.
synthet. Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{13}$ 128 bis 131°) aus 5.9-Dimethyl-3-[α-oxyisopropyl]-dekalol-(5) **II** 3343.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{8}$ 121 bis 124°) aus d. blauen Campheröl **II** 3469.
isomere Kohlenwasserstoffe $C_{15}H_{24}$ aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol **II** 3469.

$C_{15}H_{26}$ Dihydroeudesmen ($Kp._{15}$ 132—133°) **II** 3340.
Dihydroselinen ($Kp._{12}$ 138—139°) **II** 3340.
Oktahydrocadalin ($Kp._{4}$ 102—106°) **II** 3476.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{26}$ ($Kp._{12}$ 123 bis 125°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol **II** 3469.
Olefin $C_{15}H_{26}$ aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus Erdöl) **II** 3698.

$C_{15}H_{28}$ Tetrahydroguajen ($Kp._{12}$ 126—128°) **II** 3338.
Tetrahydroselinen ($Kp._{12}$ 128—130°) **II** 3343.
Dekahydrocadalin (Tetrahydrocadinen) ($Kp._{3}$ 92—95°) **II** 3476.
Dekahydrochamazulen ($Kp._{12}$ 119—120°) **II** 3338.
Dekahydro-*S*-guajazulen ($Kp._{12}$ 132 bis 134°) **II** 3337.
Dekahydro-*Se*-guajazulen ($Kp._{13}$ 130 bis 131°) **II** 3338.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{28}$ (13-Methyltetradecadien-2.9[2.8] ?) aus Echinacea angustifolia **II** 255.
synthet. Tetrahydrosesquiterpen $C_{15}H_{28}$ ($Kp._{12}$ 128—130°) **II** 3343.

$C_{15}H_{30}$ (s. *Pentadecylen.*)
Olefin $C_{15}H_{30}$ aus 6-Methylnonanon-(4) ($Kp._{725}$ 236°) **I** 466.
Olefin $C_{15}H_{30}$ aus [1-Metho-*n*-hexyl]-*n*-amyläthylcarbinol (Kp. 236—237°) **I** 466.
Olefin $C_{15}H_{30}$ aus Propyl-*n*-hexylketon (Kp. 239—241°) **I** 466.

$C_{15}H_{32}$ 6-Propyldodecan ($Kp._{730}$ 241—243°) **I** 466.
6-Methyl-7-äthyldodecan ($Kp._{729}$ 240 bis 242°) **I** 466.
4-Methyl-6-propylundecan ($Kp._{727}$ 235 bis 236°) **I** 466.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{32}$ aus Spartein ($Kp._{729}$ 242°), Frage d. Identität mit 6-Propyldodecan **I** 467.

— **15 II** —

$C_{15}H_8O_2$ s. *Furananthron.*

$C_{15}H_8O_3$ s. *Anthrachinon,-formyl* [*Anthrachinonaldehyd*].

$C_{15}H_8O_4$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäure*).
Benzophenon-2.2'-dicarbonsäuredilacton (F. 211°) **II** 2460.

$C_{15}H_8O_5$ s. *Anthrachinon,-carbonsäureoxy.*

$C_{15}H_8O_6$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuredioxy* [*Chinizarincarbonsäure*]; *Munjistin.*

$C_{15}H_{10}O$ (s. *Anthracen,-formyl* [*Anthracenaldehyd*]).
[Phenyl-äthinyl]-phenylketon (Benzoylphenylacetylen) (F. 65—66°) **I** 1615, 2749.

$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Anthrachinon,-methyl*; *Anthroesäure* [*Anthracencarbonsäure*]; *Flavon*; *Isoflavon*; *Phenanthroesäure* [*Phenanthrencarbonsäure*]).
3-Phenylcumarin **II** 2015.
4-Phenylcumarin (F. 92° bzw. 104—105°) **II** 2015.
Diphenyl-4-propiolsäure (F. 175—176°) **II** 2729.

$C_{15}H_{10}O_3$ (s. *Anthrachinon,-methyloxy*; *Anthroesäure,-oxy* [*Anthranolcarbonsäure*]).
7-Oxy-3-phenylcumarin (F. 209—210°) **I** 3351, **II** 1704.
3-Acetyl-[iso-β-naphthocumarin] (F. 209 bis 210°) **I** 1922.
2-ω-Oxymethylanthrachinon **II** 2660*.
1-Methoxyanthrachinon (F. 168—169°) **I** 2055.
2-Methoxyanthrachinon (F. 196°) **I** 2054, **II** 2735.
Diphenyltriketon (F. 69—70°) **II** 2458.
Fluorenoxalsäure (F. 148°) **II** 3477.

$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Aloeemodin*; *Anthrachinon,-dioxymethyl* bzw. *Chrysophansäure* bzw. *Rubiadin*; *Anthroesäure,-9.10-dioxy* [*Anthrahydrochinoncarbonsäure*]; *Daidzein* [*7.4'-Dioxyisoflavon*]).
5.7-Dioxy-3-phenylcumarin (F. 260°) **II** 1703.
5.7-Dioxy-4-phenylcumarin (F. 235 bis 236°) **II** 854.
7.8-Dioxy-3-phenylcumarin (F. 212°) **II** 1704, 2611.
7.8-Dioxy-4-phenylcumarin (F. 189 bis 190°) **II** 2611.
Alizarin-1-methyläther, Jodier. **II** 3605.
Alizarin-2-methyläther (1-Oxy-2-meth-

oxyanthrachinon), Ammoniumsalz **II** 716; Red. **I** 2056.

Chinizarinmethyläther (F. 167—168°) **II** 234.

Isoanthraflavinsäuremethyläther (F. 283 bis 285°) **I** 2054.

Biphenylenmalonsäure, Dimethylester (F. 167°) **II** 1417.

α-Propionylnaphthalsäureanhydrid (F. 152—153°) **II** 570.

Benzhydrol-2.2′-dicarbonsäurelacton (F. 202°) **II** 2460.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Anthrachinon,-methyltrioxy* bzw. *Emodin* bzw. *Morindon* bzw. *Rhabarberon*; *Baicalein*; *Prunetol* [*Genistein, 5.7.4′-Trioxyisoflavon*]).

5.7.8-Trioxyflavon (F. 226—227°) **I** 1761.

Benzophenon-2.2′-dicarbonsäure, Verwend. **II** 2939*.

Benzophenon-2.4′-dicarbonsäure (4′-Carboxy-2-benzoylbenzoesäure) (F. 241°, korr.), Darst. **I** 1612; Verwend. **II** 2939*.

Benzophenon-3.4′-dicarbonsäure, Verwend. **II** 2939*.

Benzophenon-4.4′-dicarbonsäure, Verwend. **II** 2939*.

$C_{15}H_{10}O_6$ 5.7.8.4′-Tetraoxyflavon **II** 2161.

3-Oxy-2-naphthylidenoxalessigsäure, Äthylester (F. 112—113°) **I** 1922.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Quercetin*).

synthet. 3.5.7.3′.4′-Pentaoxyflavyliumhydroxyd, Farbrk., $FeCl_3$-Doppelsalz d. Chlorids **II** 2996.

Farbstoff $C_{15}H_{10}O_7$ aus Akazienholz **I** 2884.

$C_{15}H_{11}N$ Benzopentindol **I** 2477.

2-Phenylchinolin (F. 83—84°), Darst. **I** 1617; Nitrier. **I** 86.

4-Phenylchinolin **I** 86.

1-Phenylisochinolin (F. 97°) **I** 1617.

$C_{15}H_{11}Li$ 1-Phenylindenlithium-(3) **I** 610.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Anthranol,-methyl*; *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]).

9-Anthranolmethyläther (F. 94—95°) **I** 782.

2-Acetylfluoren (F. 132°) **I** 3465.

2-Methyl-9-anthron (F. 102—103°) **I** 782, **II** 1568.

3-Methyl-9-anthron (F. 101—102°) **I** 782, **II** 1568.

$C_{15}H_{12}O_2$ (s. *Flavanon*).

3-Methoxy-9-anthranol (F. 108—109°) **I** 2054.

3.4-Dimethyl-1.2-α-naphthopyron (F. 197 bis 199°) **II** 3211.

Benzalacetophenonoxyd (F. 89—90°), Darst. **I** 1919; Isomerisier. **I** 457.

2′-Oxybenzalacetophenon (2′-Oxychalkon) **II** 3481.

1-Oxy-2-methyl-9-anthron (F. 136.2 bis 136.7°) **I** 782.

1-Oxy-3-methyl-9-anthron (F. 158.2 bis 158.9°) **I** 782.

1-Oxy-4-methyl-9-anthron (F. 167.4 bis 168.2°) **I** 782.

1-Oxy-2-methyl-10-anthron (F. 207.2 bis 208°) **I** 782.

1-Oxy-3-methyl-10-anthron (F. 258 bis 259°) **I** 782.

1-Oxy-4-methyl-10-anthron (F. 226.2 bis 227°) **I** 782.

1-Methoxy-9-anthron (F. 129—131°), Darst., Auffass. d. — v. F. 105° v. Graebe u. Bernhard als 1-Methoxy-9-anthranylmethyläther **I** 2055.

2-Methoxy-9(?)-anthron (F. 100°) **II** 2734.

3-Methoxy-9(?)-anthron **II** 2735.

Formyldesoxybenzoin **I** 457.

Dibenzoylmethan (Phenyl-α-oxystyrylketon), Darst. **I** 2476; Bldg. **I** 457; Konfigurat. d. Enolform **II** 1860; Strukt. d. Enolnatriumderivv. **II** 1274; Rkk. **I** 1614, **II** 2457.

Phenylbenzylglyoxal (Isomeres *A*) (F. 90°) **I** 456.

Phenylbenzylglyoxal (Isomeres *B*) (F. 35 bis 36°) **I** 456.

Diphenylyl-4-acrylsäure (F. 223—224°) **II** 2729.

α-Phenylzimtsäure **II** 230.

Fluorenylessigsäure (F. 148°) **I** 2677*.

9.10-Dihydroanthracen-9-carbonsäure, Erkennen d. — v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. Anthroesäure u. 1.2.3.4-Tetrahydroanthroesäure **I** 610.

$C_{15}H_{12}O_3$ (s. *Chrysarobin*).

4-Oxy-3-methoxyanthranol, Verwend. **II** 2665*.

6-Oxy-3-methoxyanthranol (F. 234 bis 236°) **I** 2054.

1-Oxy-2-methoxyanthron **I** 2056.

1.4-Dioxyanthronmethyläther (F. 156 bis 157°) **I** 2542*, **II** 1358*.

1-Oxy-5-methoxyanthron (F. 131—133°) **I** 2055.

1-Oxy-8-methoxyanthron (F. 183—185°) **I** 2056.

Benzyl-[3.4-methylendioxyphenyl]-keton (F. 86°, korr.) **II** 50, 994.

5-Oxy-2-äthyl-*peri*-naphthindandion-(1.3) (F. 215°) **I** 2199.

3.3-Diphenylglycidsäure (F. 114—115°) **I** 1921, 2616.

9-Methoxyfluoren-9-carbonsäure (F. ca. 184° Zers.), Isomerie **II** 3104.

Diphenylmalonaldehydsäure, Äthylester (F. 65—66°) **II** 1416.

β.β-Diphenylbrenztraubensäure (F. 116°) **I** 1921.

3-Methyl-2-benzoylbenzoesäure **II** 2736.

6-Methyl-2-benzoylbenzoesäure **II** 2736.

2-Methylbenzophenon-2′-carbonsäure (F. 128—129°) **I** 1611.

4′-Methyl-2-benzoylbenzoesäure (*p*-Toluyl-*o*-benzoesäure) **I** 165*, 782.

$C_{15}H_{12}O_4$ (s. *Hydrangenol*; *Phennin* [*Acetylsalicylsäurephenylester, Phenylum acetylo-salicylicum*]).

Benzpiperoin **II** 2456, 2457.

[3.4-Methylendioxy-phenyl]-[α-oxy-benzyl]-keton (Piperonoylphenylcarbinol, Piperbenzoin) **I** 2050, **II** 994.

2′-Methoxydiphenyläther-4.5′-dialdehyd (F. 72°) **I** 2761.

2-[Oxymethyl]-benzophenon-5-carbonsäure (F. 198—200°) **I** 3008.

3-Oxy-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 225 bis 226°) **I** 3557.
4-Oxy-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 182 bis 183°) **I** 3557.
2′-Oxy-4′-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 211—213°) **II** 1757*.
2′-Oxy-5′-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 196—197°) **II** 1757*.
4′-Oxy-5′-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 229—230°) **II** 1757*.
Diphenylmalonsäure, Ester **II** 1415.
Diphenylmethan-2.2′-dicarbonsäure (F. 250°) **II** 2460.
Diphenylmethan-2.4′-dicarbonsäure **I** 815*.
4-Benzoyloxy-2-methoxybenzaldehyd (F. 85—86°) **II** 2465.
Vanillinbenzoat **II** 551, 843.
Benzoylisovanillin (F. 74°) **II** 843.
Phthalsäurebenzylester **I** 362*.
3-Phenyl-2-acetoxybenzol-1-carbonsäure (Acetylphenylsalicylsäure) (F. 131 bis 131.5 bzw. 135°) **II** 2901*.

$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Naringenin* [*2.4.6-Trioxyphenyl-4′-oxystyrylketon*]; *Salipurpol*).
5.7.2′-Trioxyflavanon (F. 185—187°) **II** 2326.
5.7.3′-Trioxyflavanon (F. 240—241°) **II** 2326.
3(6)-Methyl-2-[2′.5′-dioxybenzoyl]-benzoesäure (F. 230—231°) **II** 2736.
3(4)-Oxy-4(3)-methoxybenzophenoncarbonsäure-(2′) (F. 207°) **II** 2735.
3-Oxy-5-methyldiphenyl-2.6-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 94°) **II** 434.
2-*O*-Benzoylphloracetophenon (F. 168°) **II** 852.
4-*O*-Benzoylphloracetophenon (F. 210 bis 211°) **II** 852.

$C_{15}H_{12}O_6$ (s. *Fisetinidiniumhydroxyd*; *Luteolinidiniumhydroxyd*).
2.2′-Dioxy-5-carboxydiphenyl-5′-essigsäure (F. 239—241°) **II** 1868.
2′-Methoxydiphenyläther-4.5′-dicarbonsäure (F. 313°, korr.), Darst. **I** 2762; Darst., Erkennen d. Des-N-trilobindicarbonsäure v. Kondo u. Tomita als — **I** 1114.

$C_{15}H_{12}O_7$ (s. *Cyanidiniumhydroxyd*).
3.5.7.3′.4′-Pentaoxyflavyliumhydroxyd, Nichtidentität d. Chlorids mit Cyanidinchlorid **II** 2327.
3′.4′.5′.5.7-Pentaoxyflavanon (Zers. 250°) **II** 446.

$C_{15}H_{12}O_8$ s. *Delphinidiniumhydroxyd*.

$C_{15}H_{12}N_2$ 2-Phenyl-3-aminochinolin **I** 451.
2-Anilinochinolin (F. 98°) **II** 2615.
Verb. $C_{15}H_{12}N_2$ aus Acenaphthen u. Malonsäuredinitril **II** 3267*.

$C_{15}H_{13}N$ 7.8-Dihydro-α.β-naphthopentindol (F. 167°) **I** 2477.
9.10-Dihydro-α′.β′-naphthopentindol (F. 103°) **I** 2477.
1.3-Dimethylacridin (?) (F. 73—74°) **II** 1697.
1.2-Dihydro-2-phenylchinolin **I** 1617.
Cinnamylidenanilin **I** 1013*.

$C_{15}H_{13}N_3$ 2.5-Diphenyl-4-methyl-1.2.3-triazol **I** 1452.
3.4-Diphenyl-5-methyl-1.2.4-triazol (F. 163°) **I** 2398*.
2-[*p*-Aminoanilino]-chinolin, Dihydrochlorid (F. ca. 270° Zers.) **II** 2877.

$C_{15}H_{13}K$ Diphenylpropenylkalium **I** 1914.

$C_{15}H_{14}O$ (s. *Hydrochalkon* [*Phenyl-β-phenyläthylketon*]).
9-Äthylfluorenol (F. 102°) **I** 2859, **II** 3209.
α.α-*m*-Methoxydiphenyläthylen ($Kp._{13}$ 168°) **II** 1141.
α.α-*p*-Methoxydiphenyläthylen **II** 1141.
α-Propionylacenaphthen (F. 69.5—70°) **II** 570.
Dibenzylketon (α.α′-Diphenylaceton), Sulfonier. (Verwend. für Gerbstoffe) **II** 1805*; Rk.: mit Amylnitrit u. $NaOC_2H_5$ **II** 3205; mit $C_6H_5CH(MgX)\cdot CO_2MgCl$ **II** 53; mit Aldehyden **II** 1860; mit Na-Nitromalonaldehyd **II** 2451; mit Benzil u. Benzoin **I** 597; mit Schiffschen Basen **II** 995.
gewöhnl. 4-Methyldesoxybenzoin, Rkk. **II** 3205.
α-*p*-Methyldesoxybenzoin, Absorpt.-Spektr. **I** 778, 1444.
β-*p*-Methyldesoxybenzoin, Absorpt.-Spektr. **I** 778, 1444.
2.5-Dimethylbenzophenon **I** 3007.
p′.*p*′-Dimethylbenzophenon (Di-*p*-tolylketon) **II** 497*, 1425.
Bz-2.6-Dimethyl-4.5-benzo-3-indanon (F. 91°) **I** 2396*.

$C_{15}H_{14}O_2$ α-4-Oxyflavan (F. 120—120.5°, korr.) **I** 467.
β-4-Oxyflavan (F. 148—149°, korr.) **I** 467.
Methoxy-1.2-diphenyloxan (Diphenyloxanolmethyläther) ($Kp._{16}$ 194—196°) **II** 3607.
α-Methylbenzoin (F. 65.6°) **I** 1284.
4-Oxy-3-methyldesoxybenzoin **I** 777.
4-Oxy-4′-methyldesoxybenzoin (F. 162°) **I** 777.
4-Methyl-4′-oxydesoxybenzoin **I** 777.
Benzoinmethyläther (F. 49°) **II** 3607.
4-Methoxydesoxybenzoin (Benzyl-[4-methoxyphenyl]-keton) (F. 75°, korr.) **II** 50, 3205.
ω-[*o*-Methoxyphenyl]-acetophenon **II** 994.
p′-Methoxydesoxybenzoin (Phenyl-[4-methoxybenzyl]-keton) **II** 50.
2.6-Dimethyl-4-benzoylphenol (F. 142 bis 142.5°) **I** 61.
2.3-Dimethylnaphthopyryleniumhydroxyd **II** 1860.
β.β-Diphenylpropionsäure (F. 153—154°) **I** 1915.
o-[*p*′-Methylbenzyl]-benzoesäure, Verwend. v. Schwermetallsalzen **II** 3276*.
vic. *m*-Xylenylbenzoat (F. 40.5—41°) **I** 61.

$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Isolapachol*).
p-Tolylcarbonat (Di-*p*-kresylcarbonat) (F. 114°) **I** 1101, **II** 447.
3.6-Dioxy-9.9-dimethylxanthen (Anhydrid d. Tetraoxydiphenylpropans) (F. 165°) **I** 3462.
Vanillinbenzyläther (Benzylvanillin) **II** 3099, 3345.
2.4′-Dioxy-3.5′-dimethylbenzophenon **II** 3266*.

[*m*-Methoxy-phenyl]-[α-oxy-benzyl]-keton ([*m*-Methoxybenzoyl]-phenylcarbinol) **I** 2050, **II** 994.
Anisoylphenylcarbinol (Anisbenzoin) **II** 994.
o'-Methoxybenzoin (Phenyl-[α-oxy-*o*-methoxy-benzyl]-keton, Benzoyl-[*o*-methoxyphenyl]-carbinol) (F. 58°) **I** 2050, **II** 994.
Phenyl-[α-oxy-*m*-methoxy-benzyl]-keton (Benzoyl-[*m*-methoxyphenyl]-carbinol) **I** 2050, **II** 994.
Benzanisoin **II** 2456, 2457.
p.p'-Dimethoxybenzophenon, Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425.
β.β-Diphenylhydracrylsäure **II** 230.
o-[2-Oxy-3-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 158.2—159°) **I** 782.
o-[2-Oxy-4-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 123—124°) **I** 782.
o-[2-Oxy-5-methylbenzyl]-benzoesäure (F. 129—130°) **I** 782.
4-Methoxydiphenylmethancarbonsäure-(2') (F. 117°) **II** 2734.
[2-Acetoxy-1-naphthyl]-aceton (F. 114°) **II** 1861.
4-Methoxy-4'-acetoxydiphenyl (F. 101°) **II** 847.

$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Alkannin* [*2-{α-Methyl-β-butenyl}-5.8-dioxy-1.4-naphthochinon*]; *Peucedanin*).
2-Oxy-4-benzyloxy-6-methoxybenzaldehyd (F. 101—102°) **II** 3491.
[2.4-Dioxyphenyl]-[4'-methoxybenzyl]-keton (F. 159.5°) **I** 2884, **II** 3003.
4-Oxy-2.6-dimethoxybenzophenon (F. 178 bis 179°) **II** 853.
1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.8-dioxy-anthrachinon (F. 118°) **II** 2887.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.8-dioxy-anthrachinon (F. 151°) **II** 2887.
α.β-Dioxy-β.β-diphenylpropionsäure, Äthylester (F. 130°) **I** 1921.
γ-Methylencarbonsäuretetrahydronaphtho-α-pyron (F. 189°) **I** 2756.

$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Phloretin*).
[2.3-Dioxyphenyl]-[oxymethoxybenzyl]-keton (?) (F. 159°) **II** 3004.
3-Methyl-5-phenylcyclohexen-(2)-on-(1)-4.6-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 434.

$C_{15}H_{14}O_6$ (s. *Acacatechin*; *Catechin*; *Epicatechin*; *Gambircatechin*; *Isoacacatechin*; *Teecatechin*).
5.7-Diacetoxy-2.3-dimethylchromon (F. 141—142°) **II** 854.
7.8-Diacetoxy-2.3-dimethylchromon (F. 150°) **II** 2611.
5.7-Diacetoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 130°) **II** 854.
Catechin $C_{15}H_{14}O_6$ aus Kakaobohnen (F. 229°), Identität mit l-Acacatechin **I** 2070.
Verb. $C_{15}H_{14}O_6$ (F. 199°) aus Methylmangostin **II** 1136.

$C_{15}H_{14}O_8$ 3.4.5-Triacetoxyzimtsäure (F. 166 bis 167°) **II** 446.

$C_{15}H_{14}N_2$ 1-Phenyl-3-*p*-tolyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 158.8° Zers.) **II** 850.
1-*o*-Tolyl-3-phenyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 147.2° Zers.) **II** 850.
1-*p*-Tolyl-3-phenyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 159.8° Zers.) **II** 850.
Di-*p*-tolyldiazomethan **I** 763, 765, **II** 441.
β-Anilinoacroleinanil, Verwend. **II** 3273*.
Carbodi-*m*-tolylimid (F. 118—119°) **I** 3460.
p-Phenylbenzylmethylcyanamid ($Kp._{11}$ 218—220°) **II** 3463.

$C_{15}H_{14}Br_2$ 4.4'-Dibrom-α-methyldibenzyl (F. 95°) **II** 2873.

$C_{15}H_{14}F_2$ α.α-Diphenyl-β-methyläthylendifluorid ($Kp._2$ 115—120°) **I** 2619.

$C_{15}H_{14}S_3$ Di-*p*-tolyltrithiocarbonat **I** 763.

$C_{15}H_{15}N$ Benzyliden-β-phenyläthylamin, Hydrier. **I** 1601.
p-Methylbenzalbenzylamin (F. 27°) **II** 709.
Benzal-*p*-methylbenzylamin ($Kp._{20}$ 190 bis 196°) **II** 709.

$C_{15}H_{15}N_3$ s. *Acridingelb.*

$C_{15}H_{16}O$ Methylallyl-α-naphthylcarbinol (2-Naphthylpentenol-4.2) (F. 104—105°) **II** 435.
2.6-Dimethyl-4-benzylphenol (F. 66.5 bis 67.5°) **I** 61.
p-Äthoxydiphenylmethan, Verwend. **II** 144*.
p-Benzyl-*m*-xylyläther **II** 707.

$C_{15}H_{16}O_2$ α-Methylhydrobenzoin (F. 95—96°) **I** 1284, 2872, 2873.
β-Methylhydrobenzoin (F. 103—104°) **I** 2872, 2873.
d-(+)-2-Methyl-1.1-diphenyläthandiol-(1.2) (F. 92—93°) **I** 2873.
α-Methyl-β.β-diphenylglykol (F. 94—95°) **I** 1921, 2872.
4.4'-Dioxydiphenyldimethylmethan (*p*-Diphenoldimethylmethan) (F. 152 bis 153°), Darst. **II** 1127; Rkk. **I** 2536*; Verwend. **II** 1805*, 1937*.
3.3'-Dimethyl-6.6'-dioxydiphenylmethan, Verwend. **I** 1041*.
p-Methoxyphenylbenzylcarbinol **I** 777.
4-Methoxy-4'-äthoxydiphenyl (F. 152°) **II** 847.
Di-*o*-tolylmethylenäther (F. 30°) **II** 1559.
Di-*m*-tolylmethylenäther (F. 44°) **II** 1559.
Di-*p*-tolylmethylenäther (F. 40°) **II** 1559.
β.β-Furyläthylpropiophenon **II** 2154.
Benzophenondimethylacetal **I** 2605, **II** 1280.

$C_{15}H_{16}O_3$ *p*-Methoxyhydrobenzoin (F. 128.5°) **II** 50.
Dianisylcarbinol, Basizität **I** 906.

$C_{15}H_{16}O_4$ Di-[*p*-dioxyphenyl]-dimethylmethan, Verwend. **II** 1937*.
Di-[*o*-oxymethylphenoxy]-methan (F. 118°) **II** 1559.
Methylendiguajacol **I** 3261*.
Guajacolmethylenäther (F. 83°) **II** 1559.
Di-*p*-methoxyphenylmethylenäther (F. 54°) **II** 1559.
Dihydroalkannin (F. 130°) **II** 2887.

[$C_{15}H_{16}O_4$]$_x$ Phenollignin (Zers. bei 220—225°) aus Fichtenholzmehl **II** 701.

$C_{15}H_{16}O_5$ 1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-tetralon-7-ketocarbonsäure, Äthylester (F. 73 bis 75°) **II** 3513*.

[$C_{15}H_{16}O_5$]$_x$ Resorcinlignin aus Fichtenholzmehl **II** 701.

$C_{15}H_{16}O_6$ s. *Obakulacton.*

$C_{15}H_{16}O_9$ (s. *Äsculin* [*6-Glucosido-6.7-dioxy-cumarin*]).
Äsculetinglucosid (F. 216°) I 3356.

$C_{15}H_{16}N_2$ *p*-Dimethylaminobenzylidenanilin (*p*-Dimethylaminobenzaldehydanil), Lichtabsorpt. (Bezieh. zur Konst.) I 1882; Rkk. I 1013*, 2809*.
Cyclopentanon-α-naphthylhydrazon (F. 95°) I 2477.
Cyclopentanon-β-naphthylhydrazon (F. 77°) I 2477.
Diphenylpropionamidin II 713.

$C_{15}H_{16}S$ Benzyl-*o*-methylbenzylsulfid II 3462.
Benzyl-*m*-methylbenzylsulfid II 3462.

$C_{15}H_{17}N$ 1.3-Diphenylpropylamin-(1) I 71.
N-[β-Phenyl-äthyl]-benzylamin I 1601.
N-Äthyl-*N*-benzylanilin, Verwend. I 1681*.
α-Naphthylpiperidin ($Kp._{5-7}$ 180—220°), Verwend. I 175*.
β-Naphthylpiperidin, Verwend. I 175*.
Anhydroisovaleraldehyd-β-naphthylamin I 3099.

$C_{15}H_{17}N_3$ (s. *Benzaldehyd,-dimethylamino-Phenylhydrazon*).
symm. Di-*o*-tolylguanidin (D. O. T. G.) (F. 178°), Einw. v. S u. H_2S I 2194; Verwend. als Beschleuniger I 1025; Toxizitätsprüf. II 3117.
Di-*m*-tolylguanidin I 1827*.
Di-*p*-tolylguanidin I 1827*.

$C_{15}H_{18}O$ *n*-Butyl-α-naphthomethyläther ($Kp._{11}$ 167°) I 2396*.
Dimethylphenyltetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{16}$ 156—158°) I 2939*.
α'-Benzyliden-α.α-dimethylcyclohexanon (F. 82°) II 57.

$C_{15}H_{18}O_2$ 1-Phenyl-4-*n*-propylcyclohexan-3.5-dion (F. 185°) II 710.

$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Desmotroposantonin*; *Santonin*).
2-α-Naphthylpentatriol-2.4.5 (F. 92 bis 93°) II 435.
α-Piperonylidenönanthaldehyd ($Kp._3$ 170°) I 1842.
4-Oxy-7-methyl-2-*n*-amylindandion-(1.3) (F. 146°) I 2874.
4-Oxy-7-methyl-2-isoamylindandion-(1.3) (F. 142°) I 2874.
4-Methoxy-7-methyl-2.2-diäthylindandion-(1.3) I 2874.

$C_{15}H_{18}O_4$ δ-Oxysantonin, Erkennen d. — v. Wedekind u. Koch als Santoninoxyd I 2204.
α-Santoninoxyd (F. 214°), Darst., Erkennen d. δ-Oxysantonins v. Wedekind u. Koch als — I 2205; Darst., Bezeichn. d. Santoninoxyds v. Wedekind u. Tettweiler als — II 1294.
β-Santoninoxyd (F. 157°) II 1294.
1.4-Dimethyl-2-oxy-8-tetralon-7-α-propionsäure (F. 188°) II 3513*.
[γ.γ-Dimethylallyl]-benzylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._9$ 184—187°) I 1443.

$C_{15}H_{18}O_6$ Ozonid d. α-Santoninoxyds (F. 189°) II 1295.
2.5-Dicarboxycyclopentan-3.4-dion-1(2')-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden, Dimethylester (F. 112°) II 569.

$C_{15}H_{18}O_7$ Santoninketodicarbonsäure (F. 207 bis 208°) II 1295.

$C_{15}H_{18}N_2$ 4.4'-Diaminodiphenyldimethylmethan, Verwend. I 2682*, II 3166*.
4.4'-Diamino-2.2'-dimethyldiphenylmethan, Verwend. I 2272*.

$C_{15}H_{19}N$ 2-Piperidino-3.4-dihydronaphthalin (F. 40°) I 781.

$C_{15}H_{19}N_3$ Verb. aus Santen u. Phenylazid (F. 86°) I 2610.

$C_{15}H_{20}O$ 1.1.3.6.8-Pentamethyl-1.2-dihydronaphthalin-3.4-oxyd ($Kp._{20}$ 167—173°) I 922.
α-Hexylzimtaldehyd ($Kp._{15}$ 174—176°) I 2870.
Styryl-*n*-hexylketon II 710.
tricycl. Keton $C_{15}H_{20}O$ (F. 83—84°) aus Cyclopentanon I 1099.

$C_{15}H_{20}O_2$ s. *Alantolacton* [*Helenin*]; *Isoalantolacton* [*Isohelenin*].

$C_{15}H_{20}O_3$ Dihydrosantonin I 2206.

$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Santoninsäure*).
α-Dihydrosantoninoxyd (F. 142—143°) I 2205.
gewöhnl. β-Dihydrosantoninoxyd (F. 169°) I 2205.
α-Dihydro-β-santoninoxyd (F. 146°) II 1294.
β-Dihydro-β-santoninoxyd (F. 117°) II 1294.
Butyl-β-phenäthylmalonsäure (F. 139°) II 2858.
2-Acetonyl-*trans*-hexahydrohydrinden-2-malonsäuredilacton (F. 154°) II 569.
Verb. $C_{15}H_{20(22)}O_4$ (F. 295°) aus Taxinin II 1868.

$C_{15}H_{20}O_6$ s. *Schellolsäure*.

$C_{15}H_{20}O_7$ Dihydrosantoninketodicarbonsäure (F. 174°) II 1295.

$C_{15}H_{20}N_2$ 3.3'-Dimethyl-5.5'-diäthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 202°) II 580.
[3-Äthyl-4.5.3'.5'-tetramethyl]-pyrromethen, Bromhydrat II 859.
[4.5.3'.5'-Tetramethyl-4'-äthyl]-pyrromethen, Bromhydrat (F. 214°) II 859.
2-[β-Diäthylamino-äthyl]-chinolin ($Kp._{12}$ 181°) II 447.

$C_{15}H_{20}N_4$ Tetraaminoditolylmethan, Verwend. II 1937*.

$C_{15}H_{21}N$ 1.3.3-Triäthyl-2-methylenindolin II 3395*.
Hydrocinnamylidencyclohexylamin I 1605.

$C_{15}H_{22}O$ (s. *Cedrenon*).
Oxyd $C_{15}H_{22}O$ ($Kp._{15}$ 140—141°) aus Guajol u. O_3 II 3338.

$C_{15}H_{22}O_2$ *o*-*n*-Nonanoylphenol ($Kp._{10}$ 180°) I 932.
p-*n*-Nonanoylphenol (F. 54.5°) I 932.
2.4-Dimethyl-6-heptanoylphenol ($Kp._{16}$ 186—190°) I 61.
2.6-Dimethyl-4-heptanoylphenol (F. 92 bis 93°) I 61.
Butyl-[γ-phenylpropyl]-essigsäure (F. 38°) II 2858.
n-Octylsäure-*p*-tolylester ($Kp._{10}$ 163 bis 165°) II 34.
vic. *m*-Xylenylheptanoat ($Kp._{12}$ 162 bis 164°) I 61.
asymm. *m*-Xylenylheptanoat ($Kp._{16}$ 180 bis 182°) I 61.

Äthylbutylessigsäurebenzylester ($Kp._{13}$ 150°) **II** 2859.

2-Methyl-4-butyl-6-äthylphenolacetat (Kp. 270—280°) **I** 61.

Dihydroalantolacton (F. 129—130° bzw. 134°, korr.), Darst. **I** 3002, 3239; Ozonisier., Konst. **II** 3336.

Dihydroisoalantolacton (F. 174°), Darst. **I** 1293, **II** 3336; Identität d. Bitterstoffs *III* aus d. Alantwurzel mit — **I** 3239; Ozonisier., Konst. **II** 1294.

Bitterstoff *III* $C_{15}H_{22}O_2$ aus d. Alantwurzel, Identität mit Dihydroisoalantolacton **I** 3239.

Verb. $C_{15}H_{22}O_2$ (F. 90—91°) aus Dihydroisoalantolactonhydrochlorid **II** 1294.

$C_{15}H_{22}O_3$ (s. *Clovensäure-Anhydrid*; *Isoalantolsäure*; *Santonan* [*Tetrahydrosantonin*]).

1-Phenyl-2-*n*-propyl-2-oxy-*n*-capronsäure (F. 171°) **II** 53.

o-*n*-Heptylphenoxyessigsäure (F. 71.5) **I** 932.

$C_{15}H_{22}O_4$ Verb. $C_{15}H_{22}(_{20})O_4$ (F. 295°) aus Taxinin **II** 1868.

$C_{15}H_{22}O_5$ 2-Acetonyl-*trans*-hexahydrohydrinden-2-malonsäure (F. 169° Zers.) **II** 569.

Ketolactonsäure $C_{15}H_{22}O_5$ aus Dihydroalantolacton **II** 3337.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ *β*-Tetracetyl-*d*-glucose-3-methyläther **II** 548.

α-Tetracetyl-*d*-glucose-6-methyläther (F. 119—120°) **II** 548.

β-Tetracetyl-*d*-glucose-6-methyläther (F. 91—93°) **II** 548.

Tetracetyl-*α*-methylmannopyranosid (F. 65°) **I** 1593.

Tetracetyl-*β*-methylmannopyranosid (F. 161°) **I** 1593.

γ-Tetracetylmethylmannosid (F. 104 bis 105°), Darst. **II** 39; Strukt. **I** 1594.

$C_{15}H_{22}Br_2$ Cedrenendibromid (F. 93—95° Zers.) **II** 1564.

$C_{15}H_{23}N$ *N*-[3-Phenyl-propyl]-cyclohexylamin **I** 1606.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Cedrenol*; *Farnesal*).

o-*n*-Nonylphenol ($Kp._{13}$ 176—177°) **I** 932.

p-*n*-Nonylphenol (F. 42.5°) **I** 932.

2.4-Dimethyl-6-heptylphenol (F. 39 bis 40°) **I** 61.

2.6-Dimethyl-4-heptylphenol (F. 48.5 bis 49°) **I** 61.

x-[2.4.4-Trimethyl-pentyl]-*o*-kresol (F. 49—50°) **I** 2045.

2.2.4-Trimethyl-4-*m*-kresoxypentan (Kp. 273°) **I** 2044.

2.2.4-Trimethyl-4-*p*-kresoxypentan (Kp. 272°) **I** 2044, 2045.

$C_{15}H_{24}O_2$ (s. *Hinokisäure*).

Benzaldehyddibutylacetal ($Kp._{14}$ 149 bis 150°) **I** 2605.

Tetrahydroalantolacton (F. 141—141.5°), Darst. **I** 3002; Frage d. Identität mit Desoxytetrahydrosantonin **I** 3239; Rkk., Konst. **II** 3336.

Desoxytetrahydrosantonin (F. 153 bis 154°), Darst. **I** 626, 2206; Konst. **I** 3001, **II** 3336; Frage d. Identität mit Tetrahydroalantolacton **I** 3239.

$C_{15}H_{24}O_3$ Orthophenylessigsäuremethyldipropylester (Kp. 239—242°) **I** 2196.

Orthophenylessigsäuremethyldiisopropylester (Kp. 227—229°) **I** 2196.

Säure $C_{15}H_{24}O_3$, Bldg. d. Äthylesters ($Kp._{0\cdot08}$ ca. 125°) aus Eudesmol **II** 3340.

$C_{15}H_{24}O_4$ s. *Clovensäure*.

$C_{15}H_{24}O_5$ s. *Corchorsäure*.

$C_{15}H_{25}Cl$ Farnesylchlorid **I** 2067.

$C_{15}H_{25}Br$ Farnesylbromid ($Kp._1$ 125—140°) **I** 2068.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Atractylol*; *Cadinol*; *Elemol*; *Eudesmol*; *Farnesol*; *Fokienol*; *Guajol*; *Isocaryophyllenalkohol*; *Kryptomeradol*; *Machilol*; *Nerolidol*; *Selinenol*; *Taiwanol*).

Alkohol $C_{15}H_{26}O$ (1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol?) ($Kp._{12}$ 157—160°) aus d. blauen Campheröl **II** 3469.

Verb. $C_{15}H_{26}O$ ($Kp._{12}$ 138—139°) aus Guajol **II** 3338.

$C_{15}H_{26}O_2$ Glykol $C_{15}H_{26}O_2$ ($Kp._{0\cdot4}$ 168—170°) aus Alantolacton **I** 3002.

Ketonaldehyd $C_{15}H_{26}O_2$ aus Dihydroeudesmen **II** 3340.

$C_{15}H_{26}O_3$ Tetrahydroalantolsäure, Methylester (F. 114°) **I** 3239.

Aldehyd $C_{15}H_{26}O_3$ aus Eudesmol **II** 3340.

Verb. $C_{15}H_{26}O_3$ (F. 218°) aus Guajol, Auffass. d. Guajolglycerins v. Semmler u. Mayer als — **II** 3338.

$C_{15}H_{26}O_4$ Dimethylmalonsäuremono-*l*-menthylester **I** 1608.

Oxyketonsäure $C_{15}H_{26}O_4$, Bldg.: aus Eudesmol **II** 3340; aus Machilol **II** 3344.

$C_{15}H_{26}O_6$ (s. *Tributyrin*).

Triacetonmannit **I** 2458.

$C_{15}H_{26}N_2$ s. *Spartein*.

$C_{15}H_{26}Cl_2$ Eudesmendihydrochlorid v. F. 74 bis 75° (Selinendihydrochlorid), Darst. **II** 3339; Erkenn. v. Machilendihydrochlorid als — **II** 3344.

Eudesmendihydrochlorid v. F. 79°, Konst. **II** 3339.

Selinendihydrochlorid v. F. 52°, Darst., Bezieh. zum Eudesmendihydrochlorid **II** 3340.

Machilendihydrochlorid (F. 73—74°), Darst., Erkenn. als Eudesmen (Selinen)-dihydrochlorid **II** 3344.

$C_{15}H_{26}Br_2$ 1-Brom-2-[*β*-bromisopropyl]-8.10-dimethyldekahydronaphthalin **I** 3002.

$C_{15}H_{28}O$ (s. *Cyclopentadecanon*).

Dihydroguajol (F. 79—80°) **II** 3338.

Dihydroeudesmol (F. 85—86°), Darst., Identität mit Dihydroselinenol **II** 3339.

Dihydroselinenol (F. 85—86°), Darst., Identität mit Dihydroeudesmol **II** 3339.

Alkohol $C_{15}H_{28}O$ ($Kp._{12}$ 145—150°) aus 1-Propyl-4-methylen-7-methyldekalol **II** 3469.

$C_{15}H_{28}O_2$ (s. *Exaltolid* [*Lacton d. 14-Oxytetradecan-1-carbonsäure*]; *Pentadecylensäure*).

5.9-Dimethyl-3-[*α*-oxy-isopropyl]-dekalol-(5) **II** 3343.

1-Oxy-2-[*β*-oxyisopropyl]-8.10-dimethyl-

dekahydronaphthalin (Kp.$_{0.4}$ 167 bis 170°) I 3002, 3239, II 3335.

$C_{15}H_{28}O_3$ Dihydrodioxymachilol (F. 106 bis 107°) I 3234.

Guajolglycerin, Auffass. d. — v. Semmler u. Mayer als Verb. $C_{15}H_{26}O_3$ II 3338.

Homo-β-oxycampherdiäthylacetal (2-Oxy-2-methyl-3.3-diäthoxycamphan) (Kp.$_{11}$ 130—135°) II 1853.

l-Menthyl-γ-methoxybutyrat (Kp.$_{10}$ 143 bis 145°) II 2456.

l-Menthyl-α-methoxyisobutyrat (Kp.$_{10}$ 124—126°) I 1608.

$C_{15}H_{28}O_4$ Tricedan-1.13-dicarbonsäure (F. 109°) I 1167*.

β-Methyladipinsäuredibutylester, Verwend. II 1804*.

$C_{15}H_{28}N_4$ Aminoguanidinderiv. d. 3-Acetyl-5.9-dimethyldekalins, Pikrat (F. 175 bis 176°) II 3340.

$C_{15}H_{29}N$ Amin $C_{15}H_{29}N$ aus deutschen Naphthensäuren II 3698.

Base $C_{15}H_{29}N$ aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus Erdöl) II 3698.

Amin $C_{15}H_{29}N$ aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus Erdöl) II 3697.

$C_{15}H_{30}O$ Hexaäthylaceton, Absorpt. u. Rk.-Fähigk. d. Ketonfunkt. I 2606.

$C_{15}H_{30}O_2$ s. *Pentadecylsäure* [*Pentadecansäure*].

$C_{15}H_{30}O_3$ Pentadecanol-(15)-säure-(1) (F. 82 bis 82.5°) I 1167*.

Verb. $C_{15}H_{27}(OH)_3$ aus d. KW-stoffen v. Echinacea angustifolia II 255.

$C_{15}H_{32}O$ [1-Metho-*n*-hexyl]-*n*-amyläthylcarbinol (Kp.$_{10}$ 140—141°) I 466.

$C_{15}H_{32}O_4$ Verb. $C_{15}H_{28}(OH)_4$ (F. 91°) aus d. KW-stoffen v. Echinacea angustifolia II 255.

$C_{15}H_{33}P$ Tri-*n*-amylphosphin I 2986.

$C_{15}H_{33}As$ Tri-*n*-amylarsin (Tri-*n*-pentylarsin) (Kp.$_{31}$ 179—180°) I 921, 2456, 2986.

Tri-[*rac.*-2-methylbutyl]-arsin (Kp.$_{28}$ 160°) I 921.

Tri-[3-methylbutyl]-arsin (Triisoamylarsin) (Kp.$_{28}$ 167—168°) I 921.

$C_{15}H_{33}Bi$ Tri-*n*-amylbismutin (Kp.$_7$ 157 bis 158°) I 2986.

$C_{15}H_{33}Sb$ Tri-*n*-amylstibin I 2986.

— 15 III —

$C_{15}H_5O_3Cl_3$ s. *Anthrachinon,-formyltrichlor* [*Trichloranthrachinonaldehyd*].

$C_{15}H_5O_4Cl_3$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuretrichlor.*

$C_{15}H_6O_3Cl_2$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor-Chlorid.*

$C_{15}H_6O_4Cl_2$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuredichlor.*

$C_{15}H_7O_2Cl_3$ (s. *Anthrachinon,-methyltrichlor*). 2-[Trichlormethyl]-anthrachinon (F. 154°) I 3008.

$C_{15}H_7O_3N$ s. *Anthrachinonisoxazol*; *Anthrachinonoxazol.*

$C_{15}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäure-Chlorid*; *Anthrachinon,-chlorformyl* [*Chloranthrachinonaldehyd*].

$C_{15}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor.*

$C_{15}H_7O_5Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechloroxy.*

$C_{15}H_7O_6N$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitro.*

$C_{15}H_7O_9N_3$ s. *Anthrachinon,-methyloxytrinitro.*

$C_{15}H_8OS$ s. *Thiophenanthron.*

$C_{15}H_8O_2N_2$ 2-Amino-3-cyananthrachinon, Rkk. II 1353*; Verwend. II 2223*.

$C_{15}H_8O_2Cl_2$ (s. *Anthrachinon,-dichlormethyl*). Dichloracenaphth-*peri*-indandion II 3667*.

$C_{15}H_8O_3N_2$ Pyrazolanthron-2-carbonsäure, Darst. I 1526*, 2538*, II 3395*; Verwend. I 2544*.

$C_{15}H_8O_3Cl_2$ 1.4-Dichlor-2-ω-oxymethylanthrachinon (F. 169—171°) II 2660*.

1.8-Dichlor-2-ω-oxymethylanthrachinon (F. 196—197°) II 2660*.

$C_{15}H_8O_4S$ 1-Mercaptoanthrachinon-2-carbonsäure I 1678.

$C_{15}H_8O_5N_2$ 5-Nitro-2-phthalimidobenzaldehyd II 1925*.

$C_{15}H_8O_6N_2$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäurenitro.*

$C_{15}H_9ON_3$ 2-Amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 309—311°) I 2538*.

$C_{15}H_9OCl$ s. *Anthracen,-chlorformyl* [*Chloranthracenaldehyd*]; *Anthroesäure-Chlorid* [*Anthroylchlorid*]; *Phenanthroesäure-Chlorid* [*Phenanthroylchlorid*].

$C_{15}H_9O_2Cl$ s. *Anthrachinon,-chlormethyl.*

$C_{15}H_9O_2Br$ s. *Anthrachinon,-brommethyl.*

$C_{15}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminoformyl* [*Aminoanthrachinonaldehyd*]). *p*-Nitrobenzoylphenylacetylen (F. 161 bis 162°) I 1615.

$C_{15}H_9O_3Cl$ 1-Chlor-2-ω-oxymethylanthrachinon II 2660*.

1-Methoxy-4-chloranthrachinon (F. 168°) II 234.

$C_{15}H_9O_3Br$ 1-Brom-2-ω-oxymethylanthrachinon (F. 191—192°) II 2660*.

9-Bromanthron-(10)-1-carbonsäure (Zers. 225°) I 2877.

9-Bromanthron-(10)-9-carbonsäure (F. 146°) II 3478.

$C_{15}H_9O_4N$ (s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure*; *Anthrachinon,-methylnitro*).

3-Phenyl-6-nitrocumarin (F. 252—253°) II 1861.

3-Phenyl-8-nitrocumarin (F. 238.5 bis 240°) II 1861.

4-[Phthalimido]-benzoesäure, Äthylester (*N*-Phthalylanästhesin) (F. 152°) I 1276.

$C_{15}H_9O_4N_3$ 6-[*o*-Nitrobenzolazo]-cumarin II 3210.

6-[*m*-Nitrobenzolazo]-cumarin II 3210.

6-[*p*-Nitrobenzolazo]-cumarin II 3210.

$C_{15}H_9O_4Br$ 4-Brom-1-oxy-2-methoxyanthrachinon I 2053.

$C_{15}H_9O_4J$ 3-Jodalizarin-1-methyläther (F. 235 bis 237°) II 3605.

$C_{15}H_9O_5N_3$ 1-Amino-4-nitroanthrachinon-2-carbonsäureamid (F. 285—289°), Verwend. II 2222*.

$C_{15}H_9O_5N_5$ 2.4-Di-[3′-nitro-phenyl]-6-oxytriazin-(1.3.5) I 162*, II 3547*.

$C_{15}H_9O_6Cl_5$ 3.5-Dichlor-6-methoxy-2-[3′.4′.5′-trichlor-2′.6′-dimethoxy-phenoxy]-benzochinon I 2336.

$C_{15}H_9O_6Br_5$ 3.5-Dibrom-6-methoxy-2-[3′.4′.5′-

tribrom-2'.6'-dimethoxy-phenoxy]-benzochinon (F. 219—219.5°) I 2336.

$C_{15}H_{10}ON_2$ 2-Methyl-1.9-pyrazolanthron, Oxydat. II 3395*; Verwend. II 917*.

$C_{15}H_{10}OCl_4$ 2-[Chlormethyl]-5-[trichlormethyl]-benzophenon I 3008.

$C_{15}H_{10}OBr_2$ α.β-Dibrombenzalacetophenon I 3677.
isomer. α.β-Dibrombenzalacetophenon I 3677.

$C_{15}H_{10}OS$ 4-Thioflavon II 2612.

$C_{15}H_{10}O_2N_2$ 2-*o*-Nitrophenylchinolin (F. 121 bis 123°) I 86.
2-*m*-Nitrophenylchinolin (F. 123—125°) I 86.
2-*p*-Nitrophenylchinolin (F. 129—131°) I 86.
3-Benzoyl-5-phenyl-1.2.4-oxdiazol (F. 87—88°) I 3350.
6-Benzolazocumarin II 3210.
O-Benzoylphenyloximinoacetonitril (F. 138—139°) II 2453.

$C_{15}H_{10}O_2Cl_2$ Diphenylmethan-*p.p'*-dicarbonsäuredichlorid, Verwend. I 1682*.

$C_{15}H_{10}O_2Br_2$ Dibromdibenzoylmethan I 1920.

$C_{15}H_{10}O_2S$ 2-Methylanthrachinon-1-mercaptan I 2684*.
2 - Mercapto - 1 - methylanthrachinon I 2273*.
3 - Mercapto - 2 - methylanthrachinon I 2542*.

$C_{15}H_{10}O_3N_2$ 1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäureamid (F. 288—289°), Verwend. II 133*, 2222*.
O-Benzoylphenyloximinoacetonitriloxyd (F. 109—110°) II 2453.

$C_{15}H_{10}O_3Cl_2$ 5.8-Dichlor-1.4-dioxyanthron-methyläther I 2542*.
2-*p*-Toluyl-3.6-dichlorbenzoesäure (F. 262°) II 2059*.

$C_{15}H_{10}O_3S$ 2-Acetyl-4.5-benzothionaphthen-3-carbonsäure (F. 216°) II 2160.
2-Acetyl-5.6-benzothionaphthen-3-carbonsäure (F. 209—210°) II 2160.

$C_{15}H_{10}O_4N_2$ Cumarinazoresorcin (F. 245°) II 3482.
1-Amino-4-oxyanthrachinon-2-carbonsäureamid (F. 287°) II 2222*.

$C_{15}H_{10}O_4N_4$ *o*-Nitrobenzolazohomophthalimid (F. 276—277°) II 58.
p-Nitrobenzolazohomophthalimid (F. 290—291°) II 58.

$C_{15}H_{10}O_4Cl_2$ 2'-Oxy-4'-methyl-3.5'-dichlor-benzoyl-*o*-benzoesäure (F. 232°) II 1757*.

$C_{15}H_{10}O_6S$ 2-ω-Oxymethylanthrachinon-schwefelsäureester II 2660*.

$C_{15}H_{10}O_{10}N_2$ Dinitrodicarbonsäure $C_{15}H_{10}O_{10}N_2$ (F. 262°) aus Trilobin u. Homotrilobin I 1115.

$C_{15}H_{10}O_{15}N_6$ α.α'-Glycerin-2.4.6.2'.4'.6'-hexanitrodiphenolat (F. 173—173.5°) II 225.

$C_{15}H_{10}NCl$ 2-Chlor-3-phenylchinolin (F. 54 bis 55°) II 1600*.

$C_{15}H_{11}ON$ 3.4-Diphenylisoxazol (F. 91°) I 282, 941.
3.5-Diphenylisoxazol (F. 140—141°) I 1445.
2-Phenyl-4-oxychinolin, Derivv. I 1925.
2-Phenyl-7-oxychinolin II 874*, 1600*.
2-[*p*-Oxyphenyl]-chinolin II 1600*.
α-Phenyl-γ-chinolon, Derivv. I 1925.
2-[Furfurylidenamino]-naphthalin (Anhydrofurfurol-β-naphthylamin) (F. 160°), Darst. II 3099; Rkk. I 1361*.
Benzalindoxyl (F. 175°) I 2809*.
Phenylbenzoylketenimid I 78.
Ketimid d. Acenaphth-*peri*-indandion (F. 285—287°), Darst. II 639*, 1758*; Halogenier. II 3667*.
Cyandesoxybenzoin (F. 92°) I 78.
x-Cyanacetylacenaphthen (F. 163°) II 638*.

$C_{15}H_{11}ON_3$ Diphenyloxytriazin II 227.
Pyridin-3-azo-β-naphthol (F. 152°) II 241.

$C_{15}H_{11}OCl$ Benzal-*o*-chloracetophenon I 2872.

$C_{15}H_{11}OCl_3$ Verb. $C_{15}H_{11}OCl_3$ aus 2-[Chlormethyl]-5-[trichlormethyl]-benzophenon I 3008.

$C_{15}H_{11}OBr$ Benzal-α-bromacetophenon (Kp.$_{18}$ 230—235°) I 1445.
Benzal-*p*-bromacetophenon I 2872.
2-Methyl-10-bromanthron (Zers. 130°) II 1568.
3-Methyl-10-bromanthron (Zers. 118°) II 1568.

$C_{15}H_{11}OBr_3$ Benzal-*p*-bromacetophenondibromid I 2872.

$C_{15}H_{11}O_2N$ 3-Phenyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 319°) I 1173*.
o-Kresolindogenid I 3379.
O-Benzoylmandelsäurenitril I 1443.
N-Phenylhomophthalimid (F. 191°) II 2867.

$C_{15}H_{11}O_2N_3$ 3-Benzoyl-5-phenyl-1.2.4-oxdiazoloxim (F. 186—187°) I 3350.
1.3-Diphenyl-4-oximinopyrazolon-(5) (F. 207°) II 2454.
2.5-Diphenyl-1.2.3-triazolcarbonsäure-(4) (F. 208—209°) I 1452.
3-Benzoylamino-β-phenylfurazan (F. 148°) I 3350.
3-Benzaminochinazolon-(4) (F. 194°) II 1859.
Benzolazohomophthalimid (F. 258 bis 260°) II 58.

$C_{15}H_{11}O_2Cl$ 6-Chlorflavanon I 467.
Benzal-2-oxy-5-chloracetophenon (F. 109 bis 110°) I 467.

$C_{15}H_{11}O_2Br$ 2-Methoxy-10-bromanthron (F. ca. 120° Zers.) II 2735.
3-Methoxy-10-bromanthron (Zers. 107 bis 108°) II 2735.
Bromdibenzoylmethan I 3677, II 2458.
α-Bromphenylbenzylglyoxal (F. 62 bis 63°) I 457.
α-Bromdiphenylyl-4-acrylsäure (F. 158 bis 165°) II 2729.

$C_{15}H_{11}O_2Br_3$ Tribrommethylphenylcarbinol-benzoat (F. 146°) I 1282.

$C_{15}H_{11}O_2J$ *p*-Jodphenylcinnamat (F. 122°) II 425.

$C_{15}H_{11}O_3N$ 4-Methoxy-1-aminoanthrachinon, Verwend. I 1682*, 2808*.
Piperonyliden-3-keto-4.5-dihydrodi-(1.2)-pyrrol (F. 194°) I 1757.
2-α-Furfuryl-6-methylchinolin-4-carbonsäure I 854*.
4-Benzoylaminophthalid (F. 191°) II 228.
5-Benzoylaminophthalid (F. 225°) II 228.

Benzoylaminocumaranon I 1456.
α-Propionylnaphthalsäureimid (F. 221 bis 222°) II 570.

$C_{15}H_{11}O_3N_3$ 3-*o*-Nitrophenyl-1-methylphthalazon-(4) (F. 202°) II 2467.
3-*m*-Nitrophenyl-1-methylphthalazon-(4) (F. 167°) II 2467.
3-*p*-Nitrophenyl-1-methylphthalazon-(4) (F. 214°) II 2467.
3-*m*-Nitrophenyl-4-methylphthalazon-(1) (F. 249°) II 2467.
3-*p*-Nitrophenyl-4-methylphthalazon-(1) (F. 251°) II 998.
4-Isonitroso-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 163—164°) I 2478.
1.4-Diaminoanthrachinon-2-carbonsäureamid II 2222*.

$C_{15}H_{11}O_3Cl$ Desoxyverb. aus Piper-*o*-chlorbenzoin (?) ([2-Chlorbenzyl]-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-keton) (F. 105°, korr.) II 50.

$C_{15}H_{11}O_3Cl_3$ Verb. $C_{15}H_{11}O_3Cl_3$, Erkennen d. — aus 2.6-Dichlor-4-methylchinitrol u. CH_3OH v. Suhl als Methoxy-2-[methyl-4'-dichlor-2'.6'-phenoxy]-2-methyl-4-chlor-6-[cyclohexadien-3.5-on-1] II 2601.

$C_{15}H_{11}O_4N$ 3-[Aminomethyl]-1.2-dioxyanthrachinon I 462.

$C_{15}H_{11}O_4Cl$ *o*-Chlorbenzpiperoin II 2456, 2457.
2'-Oxy-4'-methyl-5'-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 205—207°) II 1757*.
2'-Oxy-5'-methyl-3-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 257—258°) II 1757*.

$C_{15}H_{11}O_5N$ 3-Nitro-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 218—219°) I 3557.
4-Nitro-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 171°) I 3557.
3'-Aminobenzophenon-4'.2-dicarbonsäure, Verwend. II 3275*, 3551*.

$C_{15}H_{11}O_5N_3$ 5-[*o*-Nitrobenzolazo]-*o*-cumarsäure (Zers. 223°) II 3210.
5-[*m*-Nitrobenzolazo]-*o*-cumarsäure (Zers. 213°) II 3210.
5-[*p*-Nitrobenzolazo]-*o*-cumarsäure (Zers. 236°) II 3210.

$C_{15}H_{11}O_9N_3$ 3.3'.5'-Trinitro-4-methoxy-4'-oxydiphenylacetat (F. 218°) II 847.

$C_{15}H_{11}N_2Cl_3$ Zimtaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 104—105°) II 1557.

$C_{15}H_{12}ON_2$ 2-Phenyl-6-oxy-4-aminochinolin (F. 153°) II 1705.
4-*p*-Anisylbenzodiazin-(1.3) (?) I 854*.
3-Phenyl-1-methylphthalazon-(4) (F. 102°) II 2467.
N-Cyanform-*Py*-tetrahydronaphthochinolid (F. 134°) I 1521*.

$C_{15}H_{12}ON_4$ 2-[Benzylidenhydrazino]-5-phenyl-1.3.4-furodiazol (F. 243° Zers.) I 3564.

$C_{15}H_{12}OBr_2$ Benzalacetophenondibromid I 1920, 2476.

$C_{15}H_{12}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminomethyl*).
5(?)-Nitro-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol (F. 228°) I 2478.
α-Furylmethyl-*N*-nitroso-β-naphthylamin (F. 98°) I 788.
1.2-Diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 178°) I 2478.

$C_{15}H_{12}O_2Br_2$ α.β-Dibrom-β-4-diphenylylpropionsäure (F. 196—197° Zers.) II 2729.

$C_{15}H_{12}O_2Br_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabrom-*p*-diphenoldimethylmethan II 1126.

$C_{15}H_{12}O_2S$ 1-Methoxy-4-methylthioxanthon II 447.

$C_{15}H_{12}O_2S_2$ Diphenylcarbodithioessigsäure, Methylester II 1416.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ (s. *Furfuramid* [*Hydrofuramid*]).
14-Nitro-6-oxy-6.14-dihydrobenzopentindol (F. 200° Zers.) I 2478.
Benzolazo-*o*-cumarsäure (Zers. 205°) II 3210.
2-Acetamino-7-nitrofluoren (F. 250 bis 253°, korr.) I 2052.
N-[5-Amino-2-oxybenzyl]-phthalimid I 360*.

$C_{15}H_{12}O_3Br_2$ Anhydro-*x.x*-dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxydiphenylpropan (F. 153°) I 3462.

$C_{15}H_{12}O_3S$ 1-Oxy-2-methoxy-4-methylthioxanthon (F. 173—174°) II 447.
2-[Benzylmercapto]-phenylglyoxylsäure (F. 133—134°) II 2158.

$C_{15}H_{12}O_4N_4$ Zimtaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 248) I 3706.

$C_{15}H_{12}O_5N_2$ (s. *Gallocyanin*).
3-Nitro-4-methylaminobenzophenon-2-carbonsäure (F. 215°) II 1493*.
symm. Diphenylharnstoff-3.3'-dicarbonsäure II 1056*.
symm. Diphenylharnstoff-4.4'-dicarbonsäure I 1010*.

$C_{15}H_{12}O_5S$ 1-Oxy-2-methoxy-4-methylthioxanthondioxyd (F. 190°) II 447.
1.2-Dimethoxythioxanthondioxyd (F. 246°) II 447.

$C_{15}H_{12}O_6N_2$ 4-*o*-Nitrophenyl-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 75°) II 2466.
3.5-Dinitrobenzoesäure-[2.4-dimethylphenyl]-ester (F. 164.6°) II 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-[2.5-dimethylphenyl]-ester (F. 137.2°) II 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-[2.6-dimethylphenyl]-ester (F. 158.8°) II 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-[3.4-dimethylphenyl]-ester (F. 181.6°) II 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-[3.5-dimethylphenyl]-ester (F. 195.4°) II 1034.

$C_{15}H_{12}O_6N_4$ Malonbis-*o*-nitroanilid (F. 182°) II 2595.
Malonbis-*m*-nitroanilid (F. 196°) II 2595.
Malonbis-*p*-nitroanilid (F. 243°) II 2595.

$C_{15}H_{12}O_7N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäurekreosylester (F. 170.6°) II 1034.

$C_{15}H_{12}O_7S$ 4-Methoxydiphenylsulfon-3.4'-dicarbonsäure (F. 283°) I 1441.

$C_{15}H_{12}O_8N_8$ Methylglyoxal-bis-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 293—295°), Eigg. II 862; Verbrenn.-Wärme, Bldg.-Wärme II 2844.

$C_{15}H_{12}O_{11}N_4$ α.α'-Glycerin-2.4.2'.4'-tetranitrodiphenolat (F. 173.5—174°) II 225.

$C_{15}H_{12}N_4S_3$ 2-Phenyl-5-phenyliminotetrahydro-1-thiobiazol (2.4)-3-imino-*N*-dithiocarbonsäure, Ni-Salz I 2788.

$C_{15}H_{13}ON$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]-*Oxim*).
2-Methyl-4-phenyl-5.6-benzometoxazin (F. 33—35°) I 2479.

3.5-Diphenylisoxazolin (F. 75°), Darst. I 1445; Erkenn. d. anti-Benzalacetophenonoxims v. Henrich als — I 2871.
α-Furylmethyl-β-naphthylamin (Kp.$_{16}$ 225—230°) I 788.
1-Äthyl-β-naphtho-2-chinolon (F. 138°) II 244.
2-Acetylfluorenoxim (F. 196—197°) I 3465.
Zimtsäureanilid, Bldg. I 1445; Beckmannsche Umlager. I 2871.
2-Acetaminofluoren (F. 192—193°) I 3465.

$C_{15}H_{13}ON_3$ 3-*m*-Aminophenyl-4-methylphthalazon-(1) (F. 271°) II 2467.
3-*p*-Aminophenyl-4-methylphthalazon-(1) (F. 277°) II 999, 1001.

$C_{15}H_{13}OCl$ *asymm.* *p*-Chlor-*p'*-methoxydiphenyläthylen (F. 77°) II 1141.
β-Chlor-β-phenylpropiophenon I 1445.
4-Methyl-4'-chlordesoxybenzoin (F. 113°) I 777.
4-Chlor-4'-methyldesoxybenzoin (F. 123°) I 777.

$C_{15}H_{13}OBr$ Phenyl-α-brom-β-phenyläthylketon (ω-Brom-ω-benzylacetophenon) (F. 50 bis 51°) II 241, 721.

$C_{15}H_{13}O_2N$ 2-Amino-3-methoxy-10-anthron (F. 190—192°) I 1522*.
N-*p*-Oxyphenyl-3-methylphthalimidin (F. 192°) II 999.
o-Oxydesoxybenzoinoxim (F. 138—139°) II 1861.
Oximinodibenzylketon (F. 114°) II 3205.
α-4'-Methylbenzil-α-oxim (F. 111.5°) II 3205.
β-4'-Methylbenzil-α-oxim (F. 123.5°) II 3205.
Benzoylessigsäureanilid, Verwend. II 3161*.

$C_{15}H_{13}O_2N_3$ (s. *Benzil-Semicarbazon*).
1-*p*-Nitrophenyl-3-*p*-tolyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 121°) II 850.

$C_{15}H_{13}O_2N_5$ Isatin-1-phenylcarbohydrazon (F. 281° Zers.) I 1928.

$C_{15}H_{13}O_2Cl$ 4-Oxy-6-chlorflavan (F. 114 bis 115°, korr.) I 467.
[2-Chlorbenzyl]-[4'-methoxyphenyl]-keton II 50.

$C_{15}H_{13}O_3N$ 4-Nitro-4'-methoxystilben (F. 132°), F. I 2197.
β-Nitro-α-[benzyloxyphenyl]-äthylen (F. 93°) II 855.
x-Nitro-α-propionylacenaphthen (F. 164 bis 165°) II 570.
4-Methyl-4'-nitrodesoxybenzoin (F. 146°) I 777.
Benzyl-[3.4-methylendioxyphenyl]-ketoxim (F. 103°, korr.) II 50.
isomer. Benzyl-[3.4-methylendioxyphenyl]-ketoxim (F. 130°, korr.) II 50.
α-4'-Methoxybenzil-α-oxim (F. 95.5°), Darst., Erkennen d. α-4'-Methoxybenzil-7-oxims v. Meisenheimer u. Lange (F. 87.5—89°) als Gemisch mit d. β-Form II 3205.
β-4'-Methoxybenzil-α-oxim (F. 130°) II 3205.
Hydrochinonchinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 269—270°) I 3562.
1.4-Dioxynaphthalinpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 210—220° Zers.) I 3562.
3-Amino-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 165°) I 3557.
4-Amino-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 175°) I 3557.
m'-Amino-*p'*-toluyl-*o*-benzoesäure, Verwend. II 3551*.
3-Acetyldiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 166°) II 2997.
Phenylessigsäure-3.4-methylendioxyanilid (F. 146°, korr.) II 50.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ 1.8-Diamino-4-oxy-5-methylaminoanthrachinon II 3161*.
2-Benzoyl-α-phenylaminoglyoxim (F. 171 bis 172° Zers.) I 1603, II 2453.
1-Benzoyl-β-phenylaminoglyoxim (F. 168 bis 169°) I 3350.
2-Benzoyl-β-phenylaminoglyoxim I 1602.
Verb. $C_{15}H_{13}O_3N_3$ aus 3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid u. Phenylazid (Zers. 225°) I 2610.
Verb. $C_{15}H_{13}O_3N_3$ (F. 229°) aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat II 3604.

$C_{15}H_{13}O_3Cl$ *o*-Chlorbenzanisoin II 2457.

$C_{15}H_{13}O_3Cl_3$ Methoxy-2-[methyl-4'-dichlor-2'.6'-phenoxy]-2-methyl-4-chlor-6-[cyclohexadien-3.5-on-1] (F. 157°), Erkennen d. Verb. $C_{15}H_{11}O_3Cl_3$ aus 2.6-Dichlor-4-methylchinitrol u. CH_3OH v. Suhl als — II 2601.

$C_{15}H_{13}O_4N$ (s. *Salophen* [*Salicylsäure-p-acetylaminophenylester*]).
4-[4'-Methoxyphenoxy]-ω-nitrostyrol (F. 79°) II 2721.
α-Form d. Oxims d. [α-Oxybenzyl]-[3.4-methylendioxyphenyl]-ketons (F. 158°) II 434.
2-[3'-Amino-4'-methoxy-benzoyl]-benzoesäure I 1521*.
3'-Aminodiphenylmethan-4'.2-dicarbonsäure, Darst., Verwend. II 3551*.
o-[Phenylacetoxy]-carbanilsäure I 2747.
3-Methoxyphthalanilidsäure (F. 164°) II 63, 64.
4-Methoxyphthalanilidsäure (F. 146 bis 147°) II 63, 64.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ *o*-Carboxyacetophenon-*o'*-nitrophenylhydrazon (F. 184°) II 2467.
o-Carboxyacetophenon-*p'*-nitrophenylhydrazon II 2467.

$C_{15}H_{13}O_5N$ 3-Nitro-4-methoxy-4'-acetoxydiphenyl (F. 152.5°) II 847.
5-Acetyl-7.8-diacetoxychinolin (F. 121 bis 122°) I 3231.

$C_{15}H_{13}O_6N$ *N*-[2-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol-3.4-dicarbonsäure (F. 237 bis 238°) II 3473.

$C_{15}H_{13}O_6N_5$ *N'*-2'.4'.6'-Trinitrobenzyliden-*N*-dimethyl-*p*-phenylendiamin I 3231, 3232.

$C_{15}H_{13}N_2Cl$ α-Chlor-β-anilinoacroleinanil II 3669*.

$C_{15}H_{13}N_2Br$ 1-*p*-Bromphenyl-3-*p*-tolyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 173°) II 850.
α-Brom-β-anilinoacroleinanil II 3669*.

$C_{15}H_{13}N_3S$ 4.5-Diphenyl-3-[methylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 165—166°) I 1452.

$C_{15}H_{14}ON_2$ *N-m*-Aminophenyl-3-methylphthalimidin (F. 165°) **II** 2467.
N-p-Aminophenyl-3-methylphthalimidin (F. 166°) **II** 999.
N-Methyl-3-cyan-4-phenyl-6-äthyl-2-pyridon (F. 158°) **I** 1616.
3-Cyan-1.6-dimethyl-4-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 175—176°) **II** 1004.
3-Cyan-1.4-dimethyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 248°) **II** 1004.
Carbazol-2-carbonsäuredimethylamid (F. 198°) **II** 1195*.
N-Acetyl-*N*-phenylbenzaldehydhydrazon **II** 1128.
2-Acetamino-7-aminofluoren (F. 188 bis 192° Zers., korr.) **I** 2052.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ Phenylbenzylglyoxim (F. 207°) **I** 1916.
Biscyanacetylmesitylen (F. 156—157°, korr.) **II** 227.
Malonanilid (Malonsäuredi-[phenylamid]) (F. 222°) **I** 1285, 1439, 3451.
Carbanilidoacetophenonoxim (F. 135.5°) **I** 1100, 3679, **II** 2989.
Carbo-*o*-toluidido-α-benzaldoxim (F. 124°) **I** 1100, **II** 2988.
Carbo-*p*-toluidido-α-benzaldoxim (F. 121°) **I** 1100, **II** 2988.

$C_{15}H_{14}O_2Cl_2$ Dichlordiphenylolpropan, Verwend. **I** 1529*.

$C_{15}H_{14}O_2S$ *o*-Dianisylthioketon, Komplexverbb. **I** 764.
Thiolkohlensäuredi-*p*-tolylester (F. 109°) **I** 80.
Thionkohlensäuredi-*p*-tolylester (F. 136°) **I** 80.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ 1.2-Diphenyl-3.4-dioxypyrazolidon-(5) (F. 160—162°) **I** 2478.
N-Acetyl-*p*-carboxyhydrazobenzol (F. 207—208°, korr.) **I** 2050.

$C_{15}H_{14}O_3N_4$ *p*-Acetylaminobenzaldehyd-*p'*-nitrophenylhydrazon (F. 262°) **II** 708.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ 3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*m*-nitranilid (F. 245—246°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*p*-nitranilid (F. 267—269°) **II** 3265*.
Carbanilidoresacetophenonoxim (F. 118 bis 120°) **I** 1101, **II** 2989.
Methylen-5.5'-disalicylamid **II** 3018*.

$C_{15}H_{14}O_4N_6$ Methylglyoxal-bis-[*p*-nitrophenylhydrazon] **II** 862.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ *p*-Methoxy-*m'*-nitro-*p'*-acetylaminodiphenyläther (F. 106°) **I** 1909.
4-[3'-Nitro-4'-anisoylamino]-2-oxy-1-methylbenzol (F. 209—210°) **I** 2676*.
5-[3'-Nitro-4'-anisoylamino]-2-oxy-1-methylbenzol (F. 215°) **I** 2676*.
6-[3'-Nitro-4'-anisoylamino]-3-oxy-1-methylbenzol (F. 213—214°) **I** 2676*.

$C_{15}H_{14}O_5N_4$ *p*-Nitrobenzolazotyrosin **I** 1524, **II** 911.

$C_{15}H_{14}O_5Br_2$ 3-Methyl-5-phenylcyclohexen-(2)-on-(1)-4.6-dicarbonsäuredibromid, Diäthylester (F. 93—94°) **II** 434.

$C_{15}H_{14}O_5S$ 1-Äthoxynaphthalin-2-thioglykolsäure-3-carbonsäure, Ringschluß **I** 2809*.
Toluolsulfovanillin (F. 130°) **II** 2144.

$C_{15}H_{14}O_6N_2$ (s. *Gallocyanin*; *Prune*).
4-*o*-Nitrophenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 125°) **II** 2466.
4-*m*-Nitrophenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 164°) **II** 2466.
4-*p*-Nitrophenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 136°) **II** 2466.

$C_{15}H_{14}O_6S$ 4.4'-Dimethoxydiphenylsulfon-3-carbonsäure (F. 186—187°) **I** 1441.
Toluolsulfovanillinsäure (F. 179°) **II** 2144.

$C_{15}H_{14}O_7N_4$ *symm.* Di-[2-oxy-5-nitrobenzyl]-harnstoff (F. 198°) **I** 2997.
symm. Di-[3-nitro-4-oxybenzyl]-harnstoff (F. 216°) **I** 2997.

$C_{15}H_{14}NAu$ Dibenzylgoldcyanid (Zers. 122°) **II** 2716.

$C_{15}H_{14}N_2S$ 2-*o*-Toluidino-4-methylbenzthiazol **II** 3043*.

$C_{15}H_{15}ON$ 5.7-Diallyl-8-oxychinolin **II** 2183*.
N-Phenacyl-*o*-toluidin **II** 1851.
N-Phenacyl-*p*-toluidin **II** 1558.
N-Phenacyl-*N*-methylanilin **II** 1558.
p-Dimethylaminobenzophenon, Bldg. **II** 499; Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425; Rkk. **I** 2749, **II** 1701.
Benzyliden-*d.l*-β-oxy-β-phenyläthylamin (F. 111—112°) **I** 1919.
Benzyliden-*p*-phenetidin **II** 1706.
Benzal-*p*-methoxybenzylamin **II** 709.
p'-Methoxybenzalbenzylamin (Anisalbenzylamin) ($Kp._{12}$ 216°) **II** 709, 3462.
α-Propionylacenaphthenoxim (F. 185 bis 186°) **II** 570.
Phenyl-*m*-xylylketoxim **I** 940.
β-Naphthochinaldin-methylhydroxyd, Jodid **II** 244.
α-Propionylaminoacenaphthen (F. 150 bis 151°) **II** 570.
Benzoyl-*m*-xylidid (F. 191.2°) **I** 940.
3.4-Dimethylbenzanilid (F. 108°) **II** 2735.

$C_{15}H_{15}ON_3$ Dimethylaminooxytolazin, Verwend. **I** 3298*.
7-Äthoxy-3.9-diaminoacridin, ll. Salze (Acetate) **I** 1480*. — Lactat s. *Rivanol.*
Methyl-[äthylsafraninon], Verwend. **I** **I** 3298*.
1-Keto-3-*m*-aminophenyl-4-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophthalazin (F. 188°) **II** 2467.
Benzaldehyd-2-benzylsemicarbazon **II** 428.
Benzaldehyd-4-benzylsemicarbazon (F. 139°) **II** 227.
Benzaldehyd-4-phenyl-2-methylsemicarbazon **II** 428.
Acetophenon-2-phenylsemicarbazon **II** 428.
α-Isonitrosoäthylphenylketonphenylhydrazon (F. 210°) **I** 1452.

$C_{15}H_{15}OCl$ 4-β-Chlorpropionyl-1.6-dimethylnaphthalin (F. 58°) **I** 2396*.

$C_{15}H_{15}O_2N$ *N*-Phenacyl-*p*-anisidin **II** 1558.
Methylbenzoinoxim (F. 124°) **II** 3205.
syn-Phenyl-*anti*-[4-methoxybenzyl]-ketoxim (F. 133°, korr.) **II** 50.
anti-Phenyl-*syn*-[4-methoxybenzyl]-ketoxim (F. 94°, korr.) **II** 50.

Benzyl-[4-methoxyphenyl]-ketoxim (F. 114°, korr.) **II** 50.
p-Äthoxybenzophenonoxim (F. 135 bis 136°) **II** 713.
isomer. *p*-Äthoxybenzophenonoxim (F. 159—160°) **II** 713.
N-Äthyl-*O*-[2-benzoylphenyl]-hydroxylamin (F. 79—80°) **I** 2479.
N-Äthyl-3-phenyl-(4.5)-benzisoxazoliniumhydroxyd, Salze **I** 2479.
3′-Amino-4′-methyldiphenylmethan-2-carbonsäure, Verwend. **II** 3275*.
o-Xylenolcarbonsäureanilid (F. 178°) **II** 3265*.
4-Methoxyphenylessigsäureanilid (F. 113°, korr.) **II** 50.
Phenylessigsäure-*p*-anisidid (F. 124°, korr.) **II** 50.
4-Methoxybenzoesäurebenzylamid (F. 131°, korr.) **II** 50.
Benzoesäure-4-methoxybenzylamid (F. 96°, korr.) **II** 50.
p-Äthoxybenzanilid **II** 713.
Benz-*p*-phenetidid **II** 713, 3361*.

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ Phenyl-[*p*-acetaminophenyl]-harnstoff (F. 244° Zers.) **I** 1439.

$C_{15}H_{15}O_3N$ Tri-α-furfurylamin (Kp.₁ 133 bis 138°) **II** 3209.
α-Form d. Oxims d. [α-Oxybenzyl]-[4-methoxyphenyl]-ketons (Phenyl-[4′-methoxybenzoyl]-carbinols) (F. 140°) **II** 434.
3-Oxy-6.4′-dimethyldiphenylamincarbonsäure (F. 204°) **II** 1928*, 2785*.
3-Oxy-2′.4′-dimethyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 175°) **I** 1519*, 1828*.
2′.4′-Dimethyl-3-oxydiphenylamin-5-carbonsäure (F. 198—200°) **II** 3663*.
3-Oxy-2′.5′-dimethyldiphenylamin-4-carbonsäure (F. 175—176°) **I** 1519*, 1828*.
4-Oxy-3.4′-dimethyldiphenylamin-5-carbonsäure (F. 207—210°) **II** 1928*.
2-[3′-Amino-4′-methoxy-benzyl]-benzoesäure (F. 148—149°) **I** 1521*.
3.5-Dioxybenzol-1-carbonsäure *m*-xylidid (F. 220—226°) **II** 3663*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*m*-oxyanilid (F. 218—219°) **II** 3265*.
3.5-Dimethoxybenzoylanilin (F. 124 bis 125°) **I** 1925.
p-Anisoyl-*p*-anisidin (F. 202°) **I** 1925.

$C_{15}H_{15}O_3N_5$ *o*-Nitrobenzaldehyd-1-*o*′-tolylcarbohydrazon (F. 219°) **I** 1928.
m-Nitrobenzaldehyd-1-*o*′-tolylcarbohydrazon (F. 211—212°) **I** 1928.

$C_{15}H_{15}O_4N$ Diacetyloxymethyl-[2-methylindolyl-(3)]-keton **I** 2476.
3-Oxy-3′-methyl-4′-methoxydiphenylamin-4-carbonsäure (F. 165°) **I** 1519*, 1828*.
4-Phenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.

$C_{15}H_{15}O_4P$ *p*-Methoxydiphenylvinylphosphinsäure (F. 145°) **II** 1141.

$C_{15}H_{15}O_5N$ 4-*m*-Oxyphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.
4-*p*-Oxyphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.
1-Acetamino-3-oxy-4.5-[benzylidendioxy]-penten-(1)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 198°) **II** 3598.

$C_{15}H_{15}O_5N_3$ (s. *Gallamine Blue*).
[β-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-[2.4-dinitrophenyl]-amin (F. 142°) **II** 423.
α-Benzamino-β-ureido-β-α′-furylpropionsäure (F. 196°) **I** 614.

$C_{15}H_{15}O_6N$ 3-[3′.4′-Dimethoxyphenoxy]-4-methoxynitrobenzol (F. 108—109°) **I** 2117*.

$C_{15}H_{15}NCl_2$ Dimethylaminodichlordiphenylmethan **II** 499.

$C_{15}H_{15}NS_2$ Dibenzyldithiocarbaminsäure, Salze **I** 2935*; Mn-Salz **II** 3200.

$C_{15}H_{15}N_3S$ Benzaldehyd-*S*-methyl-4-phenylthiosemicarbazon (F. 66—67°) **I** 1452.

$C_{15}H_{16}ON_2$ 4-Nitroso-*N*-äthyl-*N*-benzylanilin **I** 166*.
N-[β-Phenyläthyl]-*N*′-phenylharnstoff (F. 153—154°) **II** 422.
N.*N*′-Dibenzylharnstoff (F. 167°) **I** 1439.
N.*N*′-Di-*m*-tolylharnstoff (F. 232°) **I** 1439.
N.*N*′-Di-*p*-tolylharnstoff (F. 262—263°) **I** 1439.
Äthyl-*N*.*N*′-diphenylharnstoff **II** 3266*.
N.*N*′-Dimethyl-*N*.*N*′-diphenylharnstoff **II** 2057*.
3.3′-Diamino-4.4′-dimethyldiphenylketon, Verwend. **I** 2127*, **II** 1206*.
3.3′-Dimethyl-4.4′-diaminodiphenylketon, Verwend. **I** 2127*, **II** 1206*.
4-Amino-4′-dimethylaminodiphenylketon, Verwend. **I** 2127*, **II** 1206*.
4.4′-Di-[methylamino]-diphenylketon, Verwend. **I** 2127*, **II** 1206*.
p-Dimethylaminobenzal-2-acetylpyrrol (F. 206°, korr.) **I** 3562.
Oxime d. *N*-Phenacyl-*o*-toluidins, opt. Verh., Isomerie **II** 1851.
n-Oxim d. Phenacyl-*p*-toluidins, spektrochem. Verh., Isomerie **II** 1850; Rkk., Strukt. **II** 1851.
h-Oxim d. Phenacyl-*p*-toluidins, spektrochem. Verh., Isomerie **II** 1850.

$C_{15}H_{16}ON_4$ Benzaldehyd-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 201—202°) **I** 1928.
Benzaldehyd-1-*p*-tolylcarbohydrazon (F. 193—194°) **I** 1928.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ (s. *Acridinrot*).
N-Phenyl-*N*-acetyl-*N*′-[2-oxy-5-methylphenyl]-hydrazin, Spalt. **II** 1128.

$C_{15}H_{16}O_2N_4$ *p*-Dimethylaminobenzaldehyd-*p*′-nitrophenylhydrazon **I** 84, **II** 708.
Salicylaldehyd-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 218—219°) **I** 1928.
Malondi-[phenylhydrazid] (F. 194—195°) **I** 1439.

$C_{15}H_{16}O_2Te$ *p*-Anisyl-*p*-phenetyltellurid (F. 45°) **I** 1602.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ *symm.* 2.2′-Dimethoxydiphenylharnstoff **I** 361*, 3059*.
4-Amino-6-benzoylaminoresorcindimethyläther, Verwend. **I** 1019*.
2-Amino-5-benzoylaminohydrochinondimethyläther, Verwend. **I** 1525*.
Verb. $C_{15}H_{16}O_3N_2$ (F. 241°) aus 2-Chlor-

methyl-3-carbäthoxy-4-methyl-5-oxypyrrol u. Anilin **II** 583.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ 4-Nitro-2-methoxybenzolazodimethylanilin, Verwend. **II** 2936*.

$C_{15}H_{16}O_3S$ 3.4′-Dimethyl-4-methoxydiphenylsulfon (F. 109.5—110°) **I** 1440.
Toluol-*p*-sulfonyl-*m*-5-xylenol (F. 83°) **I** 603.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ 3-Carboxy-4.3′.5′-trimethyl-5-oxy-4′-acetylpyrromethen, Äthylester (F. 286°) **II** 583.

$C_{15}H_{16}O_4Br_2$ α.α′-Dibrom-α.α′-dimethylkorksäure (F. 200—201°) **I** 1432.

$C_{15}H_{16}O_4S$ 3-Methyl-4.2′-dimethoxydiphenylsulfon (F. 145°) **I** 1441.
3-Methyl-4.4′-dimethoxydiphenylsulfon (F. 126°) **I** 1441.

$C_{15}H_{16}O_5N_2$ *symm.* 2.2′.4.4′-Tetraoxydibenzylharnstoff (Zers. 134—140°) **I** 2120*, 2997.
3-Carboxy-4.3′-dimethyl-5-oxy-4′-propionsäurepyrromethen, Ester **II** 583.
[3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-dicarboxy]-pyrroketon (F. 254° Zers.) **II** 2336.
α-Benzamino-*β*-*O*-methylhydroxylamino-*β*-α′-furylpropionsäure (F. 203°) **I** 614.

$C_{15}H_{16}NAs$ 10-Propyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 81—82°) **I** 947.

$C_{15}H_{16}N_2S$ *symm.* Di-*o*-tolylthioharnstoff (F. 158°), Bldg. **II** 2988; Ringschluß **II** 3043*; Toxizitätsprüf. **II** 3117.
symm. Di-*p*-tolylthioharnstoff (F. 176°) **II** 2013, 2988.

$C_{15}H_{16}N_3Br$ *p*-Dimethylaminobenzaldehyd-*p*′-bromphenylhydrazon (F. 181° Zers.) **II** 708.

$C_{15}H_{17}ON$ 1-Phenyl-2-phenylaminopropanol-(1) **I** 3511*.
1.2-Diphenyl-2-methylamino-1-äthanol (F. 134—135°) **II** 907*.
p-Dimethylaminobenzhydrol **I** 2338, **II** 499.
3-Benzyloxy-*β*-phenäthylamin **II** 855.
Benzylanisylamin (Kp.$_{12}$ 206°) **II** 3462.

$C_{15}H_{17}ON_3$ Phenyl-*p*-äthoxyphenylguanidin (F. 107.8—108.6°), Verwend. **I** 174*.
3.6-Diamino-10-äthylacridiniumhydroxyd, Doppelverbb. v. Salzen **I** 2901*; Darst. haltbarer Lsgg. d. Chlorids u. v. Doppelverbb. **I** 3026*.

$C_{15}H_{17}O_2N$ Benzyl-[3.4-dioxyphenäthyl]-amin, Salze **II** 989.
[4-Oxybenzyl]-[4-oxyphenäthyl]-amin (F. 118°) **II** 990.
4-[4′-Methoxyphenoxy]-phenyläthylamin **II** 2721.
1-Carboxy-3-methylcyclopentan-1-essigsäurephenylimid (F. 90—91°) **II** 703.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).
N.*N*′-Di-[*o*-methoxy-phenyl]-guanidin (F. 116—117°) **I** 1010*.
cis-Hexahydrohydrinden-2.2-di-[cyanessigsäure]-ω-imid (F. 262°) **II** 564.
trans-Hexahydrohydrinden-2.2-di-[cyanessigsäure]-ω-imid (F. 291°) **II** 564.

$C_{15}H_{17}O_2N_5$ 1-Phenylaminoäthyltheobromin (F. 171°) **I** 788.

$C_{15}H_{17}O_3N$ [3.4-Dioxybenzyl]-[4-oxyphenäthyl]-amin, Salze **II** 990.
[4-Oxybenzyl]-[3.4-dioxyphenäthyl]-amin, Salze **II** 990.
2-[Isoamyloxy]-cinchoninsäure (F. 122°) **II** 2877.
N-[2-Methyl-6-methoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol-3-carbonsäure (F. 198 bis 199°, korr.) **II** 3473.

$C_{15}H_{17}O_3Cl$ Monochlorsantonin (F. 224° Zers.), Darst. **I** 2206; Erkennen d. — v. Wedekind u. Koch als Santoninchlorhydrin **I** 2204.

$C_{15}H_{17}O_4N$ [3.4-Dioxybenzyl]-[3.4-dioxyphenäthyl]-amin, Salze **II** 990.
3-[3′.4′-Dimethoxyphenoxy]-4-methoxyaminobenzol (F. 135—136°) **I** 2117*.
δ-3-Indolylbutylmalonsäure (F. 177°) **I** 1288.

$C_{15}H_{17}O_4P$ p-Methoxy-*β*.*β*-diphenyläthan-α-phosphinsäure (F. 102—103°) **II** 1141.

$C_{15}H_{18}ON_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimethylbenzhydrol, Verwend. **I** 2127*.
4-Amino-4′-dimethylaminobenzhydrol, Verwend. **I** 2127*.
2.3.4-Trimethyl-5-anilinoacetylpyrrol (F. 194—196°) **I** 3561.

$C_{15}H_{18}ON_4$ (s. *Neutralrot*).
1.2.4-Trimethyl-5-[*p*-toluolazomethylen]-6-oxo-1.4.5.6-tetrahydropyrazin (F. 214° Zers.) **I** 2202.

$C_{15}H_{18}OGe$ Diphenylisopropylgermaniumhydroxyd, Bromid (Kp.$_{12}$ 225—235°) **II** 3092.
p-Tolylphenyläthylgermaniumhydroxyd, Bromid **II** 3092.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ 4-*β*-Oxyäthylamino-4′-methoxydiphenylamin, Verwend. **I** 1020*.
5.5-Diäthyl-2-*p*-tolyl-4.6-dioxypyrimidin (F. 181°) **I** 3173*.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ 1-Phenyl-5-äthyl-5-*n*-propylbarbitursäure (F. 152—153°) **I** 465.
1-*p*-Tolyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 152—153°) **I** 465.
3-Carboxy-4.3′5′-trimethyl-5-oxy-4′-äthylpyrromethen (F. 296° Zers.) **II** 583.

$C_{15}H_{18}O_3Cl_2$ Dichlorsantonin (F. 172—173° Zers.) **I** 2206.

$C_{15}H_{18}O_3S$ Amylnaphthalinsulfonsäure **I** 364*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ 1-*p*-Methoxyphenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 126—127°) **I** 465.
trans-Hexahydrohydrinden-2.2-dimalonsäure-ω.ω′-diimid (F. 308°) **II** 564.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ 3.3′-Diäthyl-4.4′-dimethyl-5.5′-dibrompyrromethen, Bromhydrat **I** 3360, **II** 578, 858.
3.3′-Dimethyl-5.5′-dibrom-4.4′-diäthylpyrromethen, Bromhydrat **I** 3361.
[3-Äthyl-4.3′.5′-trimethyl-5-brommethyl-4′-brom]-pyrromethen, Bromhydrat (F. 315° Zers.) **II** 859.
[3-Brom-4.5.3′-trimethyl-4′-äthyl-5′-brommethyl]-pyrromethen, Bromhydrat **II** 859.
3.4′-Dimethyl-4.3′-diäthyl-5-brom-5′-brommethyl-2.2′-pyrromethen **I** 3242.

$C_{15}H_{19}ON$ Phenylbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Salze **II** 707; Verwend. **I** 1017*.

$C_{15}H_{19}O_2N$ s. *Tropacocain* [*Benzoylpseudotropein*].

$C_{15}H_{19}O_3Cl$ Dihydromonochlorsantonin (F. 160° Zers.) I 2206.

$C_{15}H_{19}O_3Br$ *p*-Bromphenacylönanthsäureester (F. 69.2°) I 2869.
p-Bromphenacylisoheptylsäureester (F. 75.5°) I 2869.

$C_{15}H_{19}O_4Cl$ Santoninchlorhydrin (F. 235 bis 236° Zers.), Darst., Erkennen d. Monochlorsantonins v. Wedekind u. Koch als — I 2204.
Isosantoninchlorhydrin (F. 210° Zers.) I 2206.

$C_{15}H_{19}O_4Br$ Santoninbromhydrin (F. 216° Zers.) I 2204.

$C_{15}H_{19}O_5N$ *N*-Benzoyl-[ε-aminoamyl]-malonsäure (F. 121°, korr.) I 89.

$C_{15}H_{19}O_6N_3$ *o*-Nitrobenzoyl-*d.l*-leucylglycin (F. 231°) I 795.

$C_{15}H_{19}N_2Cl$ 4.3′-Dimethyl-3.4′-diäthyl-5-chlorpyrromethen, Hydrochlorid II 634*.

$C_{15}H_{20}ON_2$ *sek.* α-Naphthylamindimethylaminopropanol (F. 79°) I 2060.
sek. β-Naphthylamindimethylaminopropanol (F. 101—102°) I 2060.
[3.4.5-Trimethylpyrryl]-[3′.5′-dimethylpyrryl]-2.2′-äthanon-(α) (F. 168°) I 3560.
2-Piperidinochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 195°) II 2877.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ s. *Aponucin*; *Bufotenidin*.

$C_{15}H_{20}O_2N_4$ *cis*-Hexahydrohydrinden-2.2-dimalonsäure-ω-diiminodiimid II 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2.2-dimalonsäure-ω-diiminodiimid (F. 284°) II 564.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ 1-[*N*-Acetyl-*o*-methylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 112°) I 160*
1-[*N*-Acetyl-*p*-methylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 135°) I 160*.

$C_{15}H_{20}O_3Cl_2$ Dihydrodichlorsantonin (F. 145° Zers.) I 2206.

$C_{15}H_{20}O_5N_4$ Phenylisocyanat-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (F. 148°) I 2210.

$C_{15}H_{20}O_7N_2$ Benzoylglycyl-*N*-glucosamin (Hippuryl-*N*-glucosamin) (F. 200° Zers.) I 1901.

$C_{15}H_{21}ON$ Acetylaminoisobutenylmesitylen (F. 114—115 bzw. 129—130°) I 608.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain B* [*β-Eucain, stabil. 2.2.6-Trimethyl-4-benzoyloxypiperidin*]).
10.11-Dimethoxy-1.2.3.4.6.7-hexahydrobenzpyridocolin (F. 59—60°, korr.) I 1619.
6-Allyl-2-methoxy-1-oxybenzol-β-allylaminoäthyläther (Kp.$_{10}$ 170—174°) I 1829*.
β-[3-Methyl-piperidino]-äthylbenzoat, Hydrochlorid I 1789*.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ (s. *Eserin* [*Physostigmin*]).
3-[Diäthylaminoacetylamino]-hydrocarbostyril (F. 152°) I 3124.

$C_{15}H_{21}O_2N_5$ Acetophenon-ε-[piperidinoformyl]-carbohydrazon (F. 204°) II 1005.

$C_{15}H_{21}O_3N$ 5.14-Dehydro-10.11-dimethoxy-1.2.3.4.6.7-hexahydrobenzpyridocoliniumhydroxyd, Salze I 1619.
Santoninsäureamid (F. 177—179°) I 2885.

$C_{15}H_{21}O_3N_3$ s. *Geneserin*.

$C_{15}H_{21}O_3Cl$ Monochlor-α-tetrahydrosantonin (F. 215° Zers.) I 2206.

$C_{15}H_{21}O_4N_3$ *p*-Aminobenzoyl-*d.l*-leucylglycin I 795.
Phenylisocyanat-*d.l*-leucylglycin, Äthylester I 2774.
α.α′-Dicarbamyl-hexahydrohydrinden-2.2-di-[cyanessigsäure]-ω-imid (F. 260°) II 564.

$C_{15}H_{21}O_4Cl$ Dihydrosantoninchlorhydrin (F. 214° Zers.) I 2204.
Dihydroisosantoninchlorhydrin (F. 175° Zers.) I 2206.

$C_{15}H_{21}O_6N_3$ *d.l*-Leucyl-*l*-3-nitro-*p*-tyrosin (Leucyl-*l*-1-oxy-2-nitrophenyl-4-α-alanin) I 2211.

$C_{15}H_{21}O_7N$ *p*-Nitrobenzoyl-trimethylpentaerythrit (F. 53—54°) I 1092.

$C_{15}H_{22}ON_2$ (s. *Aponucidin*).
1-*N*-Acetyl-*o*-methylcyclohexylamino-4-aminobenzol (F. 84°), Darst. I 160*; Verwend. II 318*.
1-*N*-Acetyl-*p*-methylcyclohexylamino-4-aminobenzol (F. 140°) I 160*; Verwend. II 318*.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ Oxyaponucidin (F.vak. 216 bis 218°) II 450.
1.2-Dimethoxy-4-[({*N*-methyl-Δ^3-tetrahydropyridyl-3}-methyl)-amino]-benzol (Kp.$_2$ 167—168°) I 1132*.
6-Oxy-2-keto-3-cyan-6-methylpiperidin-4(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrinden (F. 293° Zers.) II 568.

$C_{15}H_{22}O_2Cl_2$ Alantolactondihydrochlorid, Konst. II 3336.
Isoalantolactondihydrochlorid, Konst. II 3336.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ Bufotenin-methylhydroxyd II 2889.
3-Piperidinopropandiol-1.2-monophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. I 1941.
d.l-Norleucyl-*d.l*-β-phenyl-α-alanin (F. 210—211° Zers.) I 2768.
d.l-Leucyl-*d.l*-β-phenyl-α-alanin I 2767.
d.l-Leucyl-*d.l*-β-phenyl-β-alanin (F. 200° Zers.) I 2212.

$C_{15}H_{22}O_4N_2$ (s. *Leucyltyrosin*; *Norleucyltyrosin*).
p-Nitrophenylaminoameisensäure-2-octylester I 3346.

$C_{15}H_{22}O_5N_2$ 4-Äthoxy-3-nitrobenzoesäure-[diäthylaminoäthanolester], Hydrochlorid (F. 133°) II 1453*.

$C_{15}H_{22}O_6N_4$ Theophyllin-*l*-arabinosidtrimethyläther II 3599.

$C_{15}H_{22}O_9S$ Tetracetyl-β-methylglucothiosid II 549.

$C_{15}H_{23}ON$ Phenyläthyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Hydrochlorid (F. 171—173°) II 721.
β-Diäthylaminomethyl-β-oxytetralin (Kp.$_1$ 135—137°) II 1002.
2-Methyloctansäureanilid (F. 72—73°, korr.) I 2744.

$C_{15}H_{23}O_2N$ 1-[γ-Äthylamino-propoxy]-2-methoxy-6-allylbenzol (Kp.$_2$ 142—143°) I 158*.

$C_{15}H_{23}O_5N$ 2.3.6-Trimethylomannoseanilid (F. 127—128°) II 2313.

$C_{15}H_{23}ClS$ Phenyl-ι-chlornonylsulfid II 2139.

$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Lupanidin*; *Lupanin*; *Matrin*).
Dihydroaponucidin II 450.

$C_{15}H_{24}OS$ Phenyl-*ι*-oxynonylsulfid (F. 60°) **II** 2139.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ (s. *Pantocain* [*„2593“, p-Butylaminobenzoyldimethylaminoäthanolhydrochlorid*]).
Oxylupanin, Konst. **I** 1292, **II** 3489.
o-Aminobenzoyldiäthylaminotrimethylcarbinol **I** 813.
m-Aminobenzoyldiäthylaminotrimethylcarbinol **I** 813.
p-Aminobenzoyldiäthylaminotrimethylcarbinol **I** 813.

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ 4-Äthoxy-3-aminobenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Hydrochlorid **II** 1453*.

$C_{15}H_{24}O_5N_2$ 3.4.6-Trimethyläther-2-desoxygluconsäurephenylhydrazid (F. 125°) **II** 2598.

$C_{15}H_{24}O_6N_2$ 2.3.4-Trimethylgalaktonsäurephenylhydrazid (F. 165—167°) **I** 2992.

$C_{15}H_{25}O_2N_3$ *sek. p*-Phenetidinpiperazinopropanol (F. 75°) **I** 2060.

$C_{15}H_{25}O_8N_5$ s. *Sericin.*

$C_{15}H_{25}N_3S$ 1.2-Di-*sek.*-butyl-4-phenylthiosemicarbazid (F. 78—78.5°) **I** 924.

$C_{15}H_{26}ON_2$ Origanennitrolpiperidid (F. 198°) **I** 1608.
sek. Base $C_{15}H_{26}ON_2$ aus Lupanincyanamid **I** 1293.

$C_{15}H_{26}O_2N_2$ s. *Matrinsäure.*

$C_{15}H_{26}O_3N_2$ *N*(11)-Lupinylglutaramidsäure, Methylester (F. 75—76°) **I** 3127.

$C_{15}H_{26}O_4Tl_2$ Dimethylthalliumtetraacetylpropan (F. 98°) **II** 2718.

$C_{15}H_{26}J_3P$ *p*-Xylylmethyldi-*n*-propylphosphonium-trijodid (F. 76°) **II** 988.

$C_{15}H_{27}ON$ Äthylamid $C_{15}H_{27}ON$ (Kp.$_{0\cdot3}$ 148 bis 158°) aus d. Säure $C_{13}H_{22}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3697.

$C_{15}H_{27}OP$ *p*-Xylylmethyldi-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Salze **II** 988.

$C_{15}H_{29}ON$ Isovaleryl-*l*-menthylamin (F. 110°) **I** 1106.
Isovaleryl-*d*-isomenthylamin (F. 82°) **I** 1106.
Isovaleryl-*d*-neomenthylamin (F. 132°) **I** 1106.
Isovaleryl-*d*-neoisomenthylamin (F. 99°) **I** 1106.

$C_{15}H_{29}O_2Br$ α-Bromlaurinsäurepropylester (Kp.$_{12}$ 184—186°) **II** 2446.
α-Bromlaurinsäureisopropylester (Kp.$_{12}$ 179—181°) **II** 2446.

$C_{15}H_{29}O_4N_3$ *N*-Methyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin **I** 2771.

$C_{15}H_{30}O_3N_4$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-leucyldecarboxyglycin (F. 92—93°) **I** 2771.

$C_{15}H_{31}O_2N$ α-Aminolaurinsäure-*n*-propylester (F. 246° Zers.) **II** 2718.
α-Aminolaurinsäureisopropylester (F. 250 bis 252° Zers.) **II** 2718.

$C_{15}H_{32}ON_2$ *tert.* 2-[β-Diäthylamino-äthylamino]-cyclohexylisopropylalkohol (Kp.$_9$ 162°) **I** 2508*.

$C_{15}H_{33}O_3N$ 8.9.14-Trioxypentadecylamin **II** 557.
Decoylcholin **II** 1397.

$C_{15}H_{33}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triamylester* [*Triamylphosphat*]; *Phosphorsäure-Triisoamylester.*

$C_{15}H_{33}Cl_2As$ Tri-*n*-amylarsindichlorid **I** 2457.

$C_{15}H_{33}Br_2As$ Tri-*n*-amylarsindibromid **I** 2457.

— 15 IV —

$C_{15}H_5O_2Cl_3Br_2$ 3.5.8-Trichlor-2-[dibrom-methyl]-anthrachinon (F. 258°) **I** 3348.

$C_{15}H_5O_3NCl_2$ 5.8-Dichloranthrachinon-1.2-isoxazol **II** 2059*.

$C_{15}H_6O_2NCl$ s. *Anthrachinon,-chlorcyan.*

$C_{15}H_6O_2N_2Cl_2$ (s. *Anthrachinon,-aminocyandichlor*).
4-Chlorpyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Verwend. **I** 3517*.
5-Chlorpyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Verwend. **I** 3517*.

$C_{15}H_6O_6NCl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitrooxy-Chlorid.*

$C_{15}H_7O_2NS$ 1.9-Thiazolanthron-2-aldehyd **II** 778*.
Anthrachinon-2.1-thiazol, Derivv. **I** 3013.

$C_{15}H_7O_2N_2Cl$ Pyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid **I** 1526*, 2544*, 3517*, **II** 640*.

$C_{15}H_7O_3NS$ 1.9-Thiazolanthron-2-carbonsäure (1.9-Anthraisothiazol-2-carbonsäure) **I** 1678, **II** 778*, 2060*, 3395*.

$C_{15}H_7O_3NSe$ 1.9-Anthraisoselenazol-2-carbonsäure **I** 1678.

$C_{15}H_7O_4NCl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlormethylnitro.*

$C_{15}H_7O_5NS$ 1.9-Thiazolanthron-*S*-dioxyd-2-carbonsäure **II** 2060*.

$C_{15}H_7O_5N_2Cl$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäurenitro-Chlorid.*

$C_{15}H_8O_3NCl$ s. *Anthrachinon,-aminocarbonsäure-Chlorid.*

$C_{15}H_8O_3Br_2S$ 2-Dibromacetyl-5.6-benzothionaphthen-3-carbonsäure (F. 223—224°) **II** 2160.

$C_{15}H_8O_4NBr$ s. *Anthrachinon,-aminobromcarbonsäure.*

$C_{15}H_8O_6Cl_2S$ 1.4-Dichlor-2-oxymethylanthrachinonschwefelsäureester **II** 2660*.
1.8-Dichlor-2-oxymethylanthrachinonschwefelsäureester **II** 2660*.

$C_{15}H_9ONBr_2$ 2.6-Dibrom-3-phenylindonoxim (F. 160°) **II** 560.

$C_{15}H_9ONS$ 2-Methyl-1.9-thiazolanthron (F. 205 bis 209°) **II** 778*, 917*, 2060*, 3395*.

$C_{15}H_9O_2NCl_4$ Verb. $C_{15}H_9O_2NCl_4$ (F. 274°) aus Hydrochinonchinoliniumchlorid **I** 3562.

$C_{15}H_9O_3NS$ 2-Methylthiazolanthron-*S*-dioxyd (F. ca. 270°) **II** 2060*.

$C_{15}H_9O_3N_2Br$ *p*-Nitrobenzaldehyd-6-bromindogenid (F. 297—298°) **I** 3014.

$C_{15}H_9O_3N_3Cl_2$ 3-[2′.6′-Dichlor-4′-nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 240° Zers.) **II** 1000.

$C_{15}H_9O_3N_3Br_2$ 3-[2′.6′-Dibrom-4′-nitrophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 254°) **II** 1001.

$C_{15}H_9O_3BrS$ 2-Bromacetyl-4.5-benzothionaphthen-3-carbonsäure (F. 168°) **II** 2160.

$C_{15}H_9O_6ClS$ 1-Chlor-2-ω-oxymethylanthrachinonschwefelsäureester **II** 2660*.

$C_{15}H_9O_6BrS$ 1-Brom-2-ω-oxymethylanthrachinonschwefelsäureester **II** 2660*.

$C_{15}H_{10}ONCl$ Ketimid d. 3-Chloracenaphth-*peri*-indandions **II** 639*.
3-Chlor-*x*-cyanacetylacenaphthen (F. 69°) **II** 639*, 2220*.

$C_{15}H_{10}ONBr$ 3-[p-Brom-phenyl]-5-phenylisoxazol (F. 178—179°) I 2872.
Betain aus N-[2-Oxy-6-bromnaphthyl-1]-pyridiniumhydroxyd (F. 250° Zers.) I 938.
$C_{15}H_{10}ON_4S$ 5-[Carbazyl-(9')-imino]-2-thiohydantoin I 2059.
$C_{15}H_{10}O_2NCl$ p-Chlorbenzylphthalimid (F. 124°) II 708.
$C_{15}H_{10}O_2NBr$ (s. *Anthrachinon,-aminobrommethyl*).
p-Brombenzylphthalimid (F. 133°) II 708.
$C_{15}H_{10}O_2NJ$ p-Jodbenzylphthalimid (F. 137°) II 708.
$C_{15}H_{10}O_2N_2Cl_4$ Bis-[dichlorcyanacetyl]-mesitylen (F. 52—53°) II 227.
$C_{15}H_{10}O_2N_2Br_4$ Bis-[dibromcyanacetyl]-mesitylen (F. 121.2—122.2°, korr.) II 227.
$C_{15}H_{10}O_2N_3Cl$ o-Chlorbenzolazohomophthalimid (F. 282°) II 58.
$C_{15}H_{10}O_4NCl_3$ [Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-o-nitrobenzoat (F. 119°) II 2602.
[Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-m-nitrobenzoat (F. 90°) II 2602.
[Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-p-nitrobenzoat (F. 109°) II 2602.
$C_{15}H_{10}O_4N_2As$ 10-Nitrochinarsazinsäure II 2878.
$C_{15}H_{10}O_5N_3J$ 3-p-Nitrophenylazo-5-jod-o-cumarsäure II 3482.
$C_{15}H_{10}O_6N_4Cl_2$ Dichlormalonbis-o-nitroanilid (F. 152°) II 2595.
Dichlormalonbis-m-nitroanilid (F. 166°) II 2595.
Dichlormalonbis-p-nitroanilid (F. 178°) II 2595.
$C_{15}H_{11}ONCl_2$ 2-Äthoxy-6.9-dichloracridin (F. 162—163°) II 3043*.
$C_{15}H_{11}ON_2As$ 10-Nitro-5.12-dihydrochinbenzarsazoniumhydroxyd II 2878.
$C_{15}H_{11}ON_3Cl_2$ 3-[2'.6'-Dichlor-4'-aminophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 325°) II 1001.
$C_{15}H_{11}ON_3Br_2$ 3-[2'.6'-Dibrom-4'-aminophenyl]-4-methylphthalazon-(1) (F. 315°) II 1001.
$C_{15}H_{11}O_2NS$ 1-Amino-2-mercaptoanthrachinon-S-methyläther (F. 186°) I 3012.
4-Methylaminoanthrachinon-1-mercaptan I 2684*.
2-Anil d. 2.3-Diketodihydro-6-methoxythionaphthens I 2943*.
$C_{15}H_{11}O_2N_2Cl_3$ β-Benzoyl-α-acetyl-2.4.6-trichlorphenylhydrazin (F. 156°) II 1557.
$C_{15}H_{11}O_2ClS$ 2-[Benzylmercapto]-phenylglyoxylsäurechlorid (F. 118—119°) II 2158.
$C_{15}H_{11}O_2Cl_2J$ p-Jodphenyl-[α.β-dichlor-β-phenylpropionat] (F. 127°) II 425.
$C_{15}H_{11}O_2Br_2J$ p-Jodphenyl-[α.β-dibrom-β-phenylpropionat] (F. 153°) II 425.
$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Benzoylphenylchlorglyoxim (F. 177—178° Zers.) I 1603, II 2453.
$C_{15}H_{11}O_3BrS$ 4-Brom-1.2-dimethoxythioxanthon (F. 159°) II 447.
$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin*.
$C_{15}H_{11}O_4N_3Cl_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-phthalaziniumhydroxyd (?) (F. 235°) II 1000.
$C_{15}H_{11}O_4N_3Br_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-phthalaziniumhydroxyd (F. 228° Zers.) II 1000.
$C_{15}H_{11}O_4N_3S$ 5-[p-Sulfobenzolazo]-6-oxychinolin II 2613.
$C_{15}H_{11}O_5N_3S$ Benzolsulfonsäure-p-azohomophthalimid II 2867.
$C_{15}H_{11}O_5BrS$ 4-Brom-1.2-dimethoxythioxanthon-S-dioxyd (F. 165°) II 447.
$C_{15}H_{12}ONCl$ Benzal-o-chloracetophenonoxim (F. 110—124°) I 2872.
Zimtsäure-o-chloranilid (F. 136—137°) I 2872.
$C_{15}H_{12}ONBr$ 3-[p-Brom-phenyl]-5-phenylisoxazolin (F. 138—139°) I 2872.
Benzal-α-bromacetophenonoxim I 1445.
Benzal-p-bromacetophenonoxim (F. 138 bis 150°) I 2872.
Zimtsäure-p-bromanilid (F. 191°) I 2872.
$C_{15}H_{12}ONBr_3$ Benzal-p-bromacetophenonoximdibromid (F. 155° Zers.) I 2872.
$C_{15}H_{12}ON_2S$ 2-p-Tolylamino-6-keto-4.5-benzo-1.3-thiazin (F. 235°) II 449.
4-Keto-2-thio-3-o-tolyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 268—270°) II 449.
4-Keto-2-thio-3-p-tolyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 310°) II 449.
$C_{15}H_{12}ON_4S$ 5-[(Diphenyl-amino)-imino]-2-thiohydantoin (F. 191°) I 2058.
$C_{15}H_{12}O_2NCl$ 2-Äthoxy-6-chloracridon II 3043*.
Benzoylessigsäure-o-chloranilid II 3161*.
$C_{15}H_{12}O_2NCl_3$ [Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-o-aminobenzoat (F. 141°) II 2602
[Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-m-aminobenzoat II 2602.
[Trichlor-methyl]-phenylcarbinol-p-aminobenzoat (F. 131°) II 2602.
$C_{15}H_{12}O_2NBr$ N-[2-Oxy-6-bromnaphthyl-1]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. ca. 320° Zers.) I 938.
$C_{15}H_{12}O_3NCl$ [2-Chlorbenzyl]-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-ketoxim (F. 120°, korr.) II 50.
2-Chlorphenylessigsäure-[3'.4'-methylendioxyanilid] (F. 175°, korr.) II 50.
p-Chlorbenzylphthalaminsäure (F. 185°) II 708.
$C_{15}H_{12}O_3NBr$ p-Brombenzylphthalaminsäure (F. 185°) II 708.
$C_{15}H_{12}O_3NJ$ p-Jodbenzylphthalaminsäure (F. 185°) II 708.
$C_{15}H_{12}O_4NCl$ [2-Chlor-α-oxybenzyl]-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-ketoxim (α-Form) (F. 149°) II 434.
N-Acetyl-3-oxy-4'-chlordiphenylamincarbonsäure I 1519*.
$C_{15}H_{12}O_5NAs$ 7-Acetaminofluorenon-2-arsonsäure I 3466.
$C_{15}H_{12}O_5N_3As$ o-[5'-Nitro-8'-chinolylamino]-phenylarsinsäure (F. 264—265°) II 2878.
$C_{15}H_{12}O_6NAs$ Fluorenon-7-glycin-2-arsonsäure I 3466.
2-Oxybenzylphthalimid-5-arsinsäure I 360*.
$C_{15}H_{13}ONBr_2$ Benzalacetophenonoximdibromid (F. 156°) I 1445.
α.β-Dibromhydrozimtsäureanilid (F. 179°) I 1445.
$C_{15}H_{13}ON_2Cl$ 4-p-Chlorbenzolazo-5-oxyhydrinden I 458.

6-*p*-Chlorbenzolazo-5-oxyhydrinden (F. 155—156⁰) **I** 458.

$C_{15}H_{13}ON_2Br$ *N*-[2′-Brom-4′-aminophenyl]-3-methylphthalimidin (F. 216⁰) **II** 1001.

$C_{15}H_{13}ON_3Cl_2$ 1-Keto-3-[2′.6′-dichlor-4′-aminophenyl]-4-methyltetrahydrophthalazin (F. 227⁰) **II** 1001.

$C_{15}H_{13}ON_3S$ Methyl-2-keto-4.5-benzo-7-anilino-2.3-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 126—127⁰) **II** 575.
2-Keto-4.5-benzo-7-*p*-toluidino-2.3-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 184 bis 185⁰) **II** 575.

$C_{15}H_{13}O_2NS$ *O*-Benzoylmandelsäurethioamid (F. 139⁰) **I** 1443.

$C_{15}H_{13}O_3N_2As$ *p*-Arsinomalonanilid **II** 2003.

$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ *β*-[3.5-Dijod-4-(4′-oxy-phenoxy)-phenyl]-α-aminopropionsäure, Verh. gegen Tyrosinase **I** 2212.

$C_{15}H_{13}O_4BrS$ 2-Brom-4.5-dimethoxy-2′-carboxydiphenylsulfid (F. 211—212⁰) **II** 447.

$C_{15}H_{13}O_5N_2As$ Fluorenon-7-glycinamid-2-arsonsäure **I** 3466.

$C_{15}H_{13}O_8N_3S$ 3.5-Dinitro-2-acetaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 205⁰) **II** 3465.

$C_{15}H_{13}O_9N_3S$ [3′-Nitro-4′-methylphenylsulfonyl]-2.4-dinitro-1.3-xylenol-5 (F. 148 bis 149⁰) **I** 603.

$C_{15}H_{14}ONJ$ 2-Jod-*β*-naphthochinolin-äthylhydroxyd, Jodid (F. 202—210⁰ Zers.) **II** 244.

$C_{15}H_{14}ON_2S$ 2-[*m*-Amino-phenyl]-6-äthoxybenzthiazol **I** 3291*.
2-[*p*-Amino-phenyl]-6-äthoxybenzthiazol **I** 3291*.
Thiocarbanilido-*p*-aminoacetophenon (F. 163—164⁰) **I** 3678.

$C_{15}H_{14}O_2NCl$ [2-Chlorbenzyl]-[4′-methoxyphenyl]-ketoxim (F. 97⁰, korr.) **II** 50.
2-Chlorphenylessigsäure-*p*-anisidid (F. 163⁰, korr.) **II** 50.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*o*-chloranilid (F. 189—190⁰) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*m*-chloranilid (F. 198—200⁰) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*p*-chloranilid (F. 209—210⁰) **II** 3265*.
p′-Anisoyl-*p*-anisidinchlorimid (F. 109⁰) **I** 1925.

$C_{15}H_{14}O_3NCl$ [2-Chlor-α-oxybenzyl]-[4′-methoxyphenyl]-ketoxim (α-Form) (F. 144⁰) **II** 434.
4-Äthoxy-3′-chlordiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 224—225⁰) **II** 3043*.

$C_{15}H_{14}O_3N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dimethoxy-*symm.*-diphenylharnstoff (F. 230⁰) **I** 361*.

$C_{15}H_{14}O_3N_2Br_2$ *symm. p.p*′-Dibrom-*o.o*′-dimethoxydiphenylharnstoff (F. 235 bis 240⁰) **II** 632*.

$C_{15}H_{14}O_4NCl$ 4-*o*-Chlorphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.
4-*m*-Chlorphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.
4-*p*-Chlorphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester **II** 2466.

$C_{15}H_{14}O_4NAs$ 2-Acetamino-7-arsonofluoren **I** 2052.

$C_{15}H_{14}O_4ClP$ *p*-Chlor-*p*′-methoxydiphenylvinylphosphinsäure (F. 132—133⁰) **II** 1141.

$C_{15}H_{14}O_6NAs$ Benzoat d. *m*-Glykolylaminobenzolarsinsäure (F. 230—232⁰) **II** 743*.
Benzoat d. *p*-Glykolylaminobenzolarsinsäure **II** 743*.

$C_{15}H_{14}O_6N_2S$ [3-Nitro-2-acetaminophenyl]-*p*-toluolsulfonat (F. 120⁰) **II** 3465.
3-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenylacetat (F. 122⁰) **II** 3465.
5-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenylacetat **II** 3465.

$C_{15}H_{15}ONS$ *N*-Methyl-2-benzylbenzothiazoliumhydroxyd, Perchlorat (F. 146⁰) **II** 1575.

$C_{15}H_{15}ON_3S$ Thiocarbo-*p*-toluidido-*p*-aminobenzaldoxim (F. 172—173⁰ Zers.) **I** 3678.
Thiocarbanilido-*p*-aminoacetophenonoxim (F. 165—170⁰ Zers.) **I** 3678.

$C_{15}H_{15}ON_4Cl$ *o*-Chlorbenzaldehyd-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 212—213⁰) **I** 1928.
p-Chlorbenzaldehyd-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 198⁰) **I** 1928.

$C_{15}H_{15}ON_4Br$ *m*-Brombenzaldehyd-1-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 216⁰) **I** 1928.

$C_{15}H_{15}O_2N_3S$ Thiocarbanilido-*m*-aminoanisaldoxim (F. 152⁰ Zers.) **I** 3678.

$C_{15}H_{15}O_3N_2Cl$ 1-Amino-2.4-dimethoxy-5-[*p*-chlorbenzoylamino]-benzol **II** 777*.

$C_{15}H_{15}O_4NS$ 2-*p*-Toluolsulfamidophenylacetat **II** 3465.

$C_{15}H_{15}O_5N_2As$ Malonanilid-*p*-arsonsäure **II** 2003.

$C_{15}H_{16}ONCl$ *p*-Chlorbenzyl-*p*′-dimethylaminophenylcarbinol **II** 2728.

$C_{15}H_{16}ONAs$ 10-Propyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd (F. 111—112⁰) **I** 947.

$C_{15}H_{16}ON_2Br_2$ 3.5-Dibrom-4.3′.5′-trimethyl-4′-propionylpyrromethen **I** 3473.

$C_{15}H_{16}O_2Cl_2Te$ *p*-Anisyl-*p*-phenetyltelluridichlorid (F. 165—166⁰) **I** 1602.

$C_{15}H_{16}O_3N_2As_2$ 2-Methyl-4-glykolylamino-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol **I** 1518*, **II** 1452*.

$C_{15}H_{16}O_3N_2Se$ 2.7-Dimethoxy-3.6-diamino-9.10-carbselenoniumhydroxyd, Chlorid **II** 2104*.

$C_{15}H_{16}O_4NAs$ 3-Propionyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 160⁰) **II** 2997.

$C_{15}H_{16}O_4ClP$ *p*-Chlor-*p*′-methoxy-*β.β*-diphenyläthan-α-phosphinsäure (F. 126 bis 127⁰) **II** 1141.

$C_{15}H_{16}O_5N_2S$ *β*-Naphthalinsulfoalanylglycin (F. 175⁰) **I** 2210.

$C_{15}H_{16}O_8NBr$ 6-Brom-3-*β*-glucosidoxyindol-2-carbonsäure **I** 3014.

$C_{15}H_{16}O_8N_2As_2$ Malonanilid-*p.p*′-diarsonsäure **II** 2003.

$C_{15}H_{17}ON_2Cl$ 2-Piperidinomethyl-3-chlor-4-oxychinolin (F. 233—235⁰) **I** 786.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Methylenazur* [*Azur B*]; *Toluidinblau.*

$C_{15}H_{17}ON_5S$ 1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbonanilid (F. 194—195⁰) **I** 1928.
1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbon-*o*-toluidid (F. 175—176⁰) **I** 1928.

1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbon-*p*-toluidid (F. 196—197°) I 1928.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ *p*-Toluolsulfon-*p'*-phenetidid (F. 110°, korr.) I 63.

$C_{15}H_{17}O_3N_3S$ *p*-Toluidin-*o*-sulfonyl-*p'*-aminoacetanilid I 366*.

$C_{15}H_{17}O_4N_3S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[2'-methyl-5'-nitro-phenylsulfon] II 3273*.

1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[4'-methyl-3'-nitro-phenylsulfon] II 3273*.

$C_{15}H_{17}O_5N_2As$ 4-Benzyloxyphenylarsinsäure-3-glycinamid (F. 215°) II 2991.

$C_{15}H_{18}O_2NAs$ 10-Propyl-9.10-dihydrophenarsazindihydroxyd (F. 93°) I 947.

$C_{15}H_{18}O_2N_2S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[4'-methyl-phenylsulfon] II 3273*.

$C_{15}H_{18}O_3N_2S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[4'-methoxy-phenylsulfon] II 3273*.

$C_{15}H_{18}O_6N_2S_2$ 3.3'-Diamino-4.4'-dimethyldiphenylmethandisulfonsäure II 3273*.

4.4'-Diamino-2.2'-dimethyldiphenylmethandisulfonsäure II 3273*.

4.4'-Diamino-3.3'-dimethyldiphenylmethandisulfonsäure II 3273*.

$C_{15}H_{19}O_3NS$ Benzyldimethylbenzolsulfonylammoniumhydroxyd, Chloroaurat II 836.

$C_{15}H_{19}O_3N_3S$ Azofarbstoff $C_{15}H_{19}O_3N_3S$ (F. 248°) aus 2.4-Dimethyl-3-propylpyrrol u. Diazobenzolsulfonsäure I 3471.

$C_{15}H_{19}O_4N_2Cl$ *o*-Chlorbenzoyl-*d.l*-leucylglycin (F. 208—210°) I 795.

Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*o*-aminobenzoesäure (F. 176°) I 796.

Chloracetyl-*d.l*-leucyl-*p*-aminobenzoesäure (F. 217°) I 796.

$C_{15}H_{19}O_6N_2Br$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*l*-3-nitro-*p*-tyrosin I 2211.

$C_{15}H_{20}O_2NCl$ 1-[δ-Chlor-butyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin I 1619, II 125*.

$C_{15}H_{20}O_3NCl$ 4-Chlor-1-methyl-2-oxybenzolkohlensäure-β-piperidinoäthylester, Hydrochlorid (F. 164°) I 2364*.

$C_{15}H_{20}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-*n*-capronyl-*d.l*-phenylalanin (F. 84—85°) I 2768.

d.l-α-Bromisocapronyl-*d.l*-β-phenyl-β-alanin (F. 132°) I 2212.

$C_{15}H_{20}O_4NBr$ α-Brom-*n*-capronyl-*l*-tyrosin (F. 144—145°) II 1304.

d.l-α-Bromisocapronyl-*d.l*-*o*-tyrosin (Sintern bei 94°) I 2211.

d.l-α-Bromisocapronyl-*d.l*-*m*-tyrosin I 2211.

$C_{15}H_{20}O_7N_2S$ *m*-Benzoesäuresulfonyl-*d.l*-leucylglycin (F. 190°) I 794.

$C_{15}H_{21}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-di-*n*-butyldithiocarbamat I 173*.

2.4-Dinitrophenyldiisobutyldithiocarbamat (F. 85°) I 173*, 1026*.

$C_{15}H_{21}O_5N_2As$ Bernsteinsäurepiperidid-*p*-arsonoanilid I 3461.

$C_{15}H_{22}ON_2Cl_2$ Dichlorlupanin (F. 112—113°) II 3489.

$C_{15}H_{22}ON_2S_2$ „*N.N'*-Diäthylthiocarbocyaniniumhydroxyd", Jodid (F. 271—294°) I 1113.

$C_{15}H_{22}O_2NCl$ ϑ-Chloroctylphenylurethan (F. 77°) II 2139.

$C_{15}H_{22}O_3NCl$ *p*-Chlorphenolkohlensäure-[diisopropylaminoäthylester] I 2364*.

δ-Chlorvaleryl-β-veratryläthylamid (F. 60—62°, korr.) I 1619, II 125*.

$C_{15}H_{22}O_3NBr$ δ-Bromvaleryl-β-veratryläthylamid (F. 70—72°, korr.) I 1619.

$C_{15}H_{23}O_4NS$ Benzolsulfo-ϑ-aminopelargonsäure (F. 85°) I 926.

$C_{15}H_{24}ON_2Cl_2$ Dichlormatrin II 3489.

$C_{15}H_{24}O_2N_2S$ 1-*p*-Toluolsulfonyl-*d.l*-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin II 448.

$C_{15}H_{25}O_2NS$ 2.4.6-Trimethylbenzolsulfon-*n*-hexylamid (F. 64°) I 1907.

$C_{15}H_{25}O_6N_4Br$ Bromacetyldiglycyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-leucin (F. 168—170° Zers.) I 2215.

$C_{15}H_{30}ONCl$ Chloracetyltridecylamin (F. 66,5 bis 67°) II 1867.

$C_{15}H_{33}O_3Cl_3Al_2$ Verb. $C_{15}H_{33}O_3Cl_3Al_2$ aus Isoamylalkohol u. $AlCl_3$ II 1692.

— 15 V —

$C_{15}H_6O_2NClS$ 1.9-Anthraisothiazol-2-carbonsäurechlorid (1.9-Thiazolanthron-2-carbonsäurechlorid) I 1678, II 778*.

1.9-Anthraisothiazol-4-carbonsäurechlorid I 1678.

1.9-Anthraisothiazol-5-carbonsäurechlorid I 1678.

$C_{15}H_6O_2NClSe$ 1.9-Anthraisoselenazol-2-carbonsäurechlorid I 1678.

$C_{15}H_9O_2N_3ClAs$ 12-Chlor-10-nitro-5.12-dihydrochinbenzarsazin II 2878.

$C_{15}H_{11}O_2Cl_2Br_2J$ *p*-Jodphenyl-[α.β-dibrom-β-phenylpropionat]-jodidchlorid (F. 130° Zers.) II 425.

$C_{15}H_{11}O_6NClAs$ 3-Chlor-4-oxy-5-benzylphthalimid-1-arsinsäure I 360*.

$C_{15}H_{12}O_2NClS$ 4-Chlor-2-benzoylaminophenylthioacetat (F. 129—130°) I 1442.

4-Chlor-2-acetaminophenylthiobenzoat (F. 141—142°) I 1442.

$C_{15}H_{13}ONClAs$ 10-Chlor-3-propionyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 227°) II 2997.

$C_{15}H_{13}ON_2BrS$ 2-Phenyl-2-[brom-methyl]-4.5-benzo-7-keto-2.3.6.7-tetrahydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 230° Zers.) II 575.

$C_{15}H_{13}O_6NClAs$ Benzoat d. 4-Chlor-3-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure (F. 186 bis 188°) II 743*.

$C_{15}H_{14}O_2NCl_2J$ *N*-Jodbenzphenetidid-*J*-dichlorid II 3361*.

$C_{15}H_{14}O_2N_3ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4'-dimethylaminoanil (F. 157°) II 2723.

$C_{15}H_{16}O_4N_2AsSb$ 3-Amino-4-oxy-3'-methoxy-4'-glykolylaminoarsenostibinobenzol I 1517*.

$C_{15}H_{16}O_6N_2SAs_2$ 4-Glykolylamino-3'-amino-4'-oxyarsenobenzolformaldehydbisulfit II 2483*.

$C_{15}H_{17}O_3N_2ClS$ 2-Amino-5-dimethylamino-4'-methoxy-3'-chlordiphenylsulfon II 3273*.

$C_{15}H_{18}ON_2ClJ$ 5-Chlor-7-jod-8-[β-diäthylaminoäthoxy]-chinolin II 3546*.

$C_{15}H_{19}O_6N_2BrS$ *N*-[*d.l*-α-Bromisocapronylglycyl]-benzoesäuresulfamid (F. 174°) I 796.

$C_{15}H_{21}O_4N_2BrS$ *N*-[α-Bromisocapronyl-glycyl]-*p*-toluolsulfamid (F. 137°) I 796.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ s. *Fluoranthen*; *Pyren.*
$C_{16}H_{12}$ β-Phenylnaphthalin (F. 101.5—102°) I 3237.
$C_{16}H_{14}$ (s. *Anthracen,-dimethyl*; *Pimanthren* [*1.7-Dimethylphenanthren*]).
1.4-Diphenylbutadien, Absorpt.-Spektr. II 2697; Rkk. II 3004.
1.2.3.4-Tetrahydrofluoranthen (F. 75°) I 1287, II 1858.
Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{14}$ aus β.β'-Dichlordivinylchlorarsin u. Bzl. (F. 179 bis 180°), Darst., Rkk. I 930; Erkenn. als 9.10-Dimethylanthracen I 3669.
$C_{16}H_{16}$ (s. *Distyrol*).
1.4-Diphenylbuten-(1), Rkk. I 1613.
trans-α.β-Dimethylstilben, Lichtabsorpt. II 2727.
9.10-Dimethyl-9.10-dihydroanthracen II 432.
$C_{16}H_{18}$ α.α-Diphenylbutan ($Kp._{20}$ 161—163°) II 432.
α.δ-Diphenylbutan (F. 52°) I 940.
asymm. Dimethyldiphenyläthan ($Kp._{17}$ 153—154°) II 432.
p.p'-Dimethyldibenzyl (Di-p-tolyläthan), Bldg. I 427; Absorpt.-Spektr. I 1414.
$C_{16}H_{26}$ Decylbenzol ($Kp._{3}$ 131—132°) I 2560.
4-n-Nonyltoluol ($Kp._{12}$ 160—161°) II 2619.
$C_{16}H_{28}$ 1.2.3.4.5.6-Hexamethyl-4-[buten-(2')-yl-(2')]-cyclohexen-(1) (*dimer.* 1.2.3.4-Tetramethylbutadien-1.3) I 3348.
$C_{16}H_{32}$ s. *Ceten* [*Hexadecylen*].
$C_{16}H_{34}$ s. *Hexadecan.*

— 16 II —

$C_{16}H_8O_2$ s. *Pyrenchinon.*
$C_{16}H_8O_4$ Diphenylenoxalessigsäureanhydrid II 3477.
$C_{16}H_8O_5$ Benzhydrol-2.3.2'-tricarbonsäurelactonanhydrid (F. 205°) II 2460.
$C_{16}H_8O_6$ (s. *Anthrachinon,-dicarbonsäure*).
Phthalylsuperoxyd, Verwend. I 2937*.
Benzophenon-2.3.2'-tricarbonsäuredilacton (F. 230°) II 2460.
$C_{16}H_8Br_2$ Dibromfluoranthen (F. 205°) II 1858.
$C_{16}H_9N_5$ Chinoxalinoindazin II 3609.
$C_{16}H_9Br$ 4-Bromfluoranthen (F. 103°) II 1858.
$C_{16}H_{10}O$ 4-Oxyfluoranthen (F. 185—187°) II 1858.
$C_{16}H_{10}O_3$ Diphenylmaleinsäureanhydrid, Eigg. II 1563.
$C_{16}H_{10}O_4$ s. *Anthracen,-dicarbonsäure*; *Phenanthren,-dicarbonsäure.*
$C_{16}H_{10}O_5$ Acetyl-2.7-dioxyanthrachinon(?) II 3605.
$C_{16}H_{10}O_6$ 1-Oxy-4-methoxyanthrachinon-2-carbonsäure (F. 215—216°) II 2516*.
Benzhydrol-2.3.2'-tricarbonsäurelacton (F. 214°) II 2460.
$C_{16}H_{10}O_8$ Diphenyl-2.3.2'.4'-tetracarbonsäure, Tetramethylester (F. 153—154°) I 1914.
Ellagsäuredimethyläther (F. 337—338°) II 2170.
$C_{16}H_{10}N_2$ (s. *Naphthinolin*).
1.2-Naphthophenazin, Derivv. I 854*.
o.o'-Dicyanstilben (F. 191.5—192.5°) II 51.
$C_{16}H_{10}N_6$ s. *Fluorubin.*
$C_{16}H_{10}S$ Benzothiophanthracen (F. 154 bis 155°), Darst., Verwend. II 2158.
$C_{16}H_{11}N$ (s. *Indenochinolin*).
1.2-Benzocarbazol (F. 228°) I 2341.
3.4-Benzocarbazol (F. 134°) I 2341.
4-Aminofluoranthen (F. 111—112°) II 1858.
$C_{16}H_{11}N_3$ N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazol, Derivv. II 3346.
2-Anilino-3-cyanchinolin (F. 208°) I 787.
$C_{16}H_{12}O$ p-Toluylphenylacetylen (F. 72°) I 1615.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrofluoranthen II 1858.
$C_{16}H_{12}O_2$ (s. *Anthrachinon,-dimethyl*; *Pimanthrenchinon* [*1.7-Dimethylphenanthrenchinon*]).
p-Anisoylphenylacetylen (F. 100°) I 1445.
α.β-Dibenzoyläthylen, therm. Daten I 236.
Diphenylcyclobutan-α-dion (F. 40—70°) I 1905.
Anthracylessigsäure (F. 189°) I 2677*.
α.γ-Diphenylcrotonlacton (F. 284—286°) II 230.
isomer. α.γ-Diphenylcrotonlacton (F. 206°) II 230.
α.γ-Diphenylisocrotonlacton (F. 109°) II 230.
1.2-Diphenyl-2-oxycyclopropan-3-carbonsäurelacton (F. 149—151°) I 2744.
Verb. $C_{16}H_{12}O_2$ (F. 136°) aus Phenacylchlorid II 3607.
$C_{16}H_{12}O_3$ 3-Methoxy-5.6-methylendioxyphenanthren(?) (F. 132°) II 63.
4-Methoxy-5.6-methylendioxyphenanthren(?) II 63.
4-Methoxy-6.7-methylendioxyphenanthren II 64.
7-Oxy-3-phenyl-4-methylcumarin (F. 226°) II 1003.
7-Oxy-3-phenyl-5-methylcumarin (F. d. Hydrats 228°) II 1704.
7-Oxy-3-methylflavon (F. 278°) II 854.
7-Methoxy-3-phenylcumarin (F. 121 bis 122°) II 1703.
8-Methoxy-3-phenylcumarin (F. 155.5°) I 3351.
5-Methoxyflavon, Konst. d. — v. Simonis II 2720.
4'-Methoxyflavon (F. 160—161°, korr.) I 468.
7-Methoxyisoflavon (F. 154—156°) II 1703.
Anisalacetophenonoxyd I 456.
2-Acetyl-3-methyl-1.4.β.α-naphthopyron (F. 157°) II 3608.
3-Acetyl-2-methyl-1.4.α-naphthopyron (F. 145°) II 1575.
2-Methoxy-6-methylanthrachinon (F. 177°) I 3557.
Fluorenon-8-propionsäure (F. 137 bis 138°) I 1287.
$C_{16}H_{12}O_4$ (s. *Anthrachinon,-dimethyldioxy*).
5.7-Dioxy-3-methylflavon (F. 262°) II 854.

7.4'-Dioxy-2-methylisoflavon (F. 317° Zers.) I 2884.
3'.4'-Dioxybenzalchromanon (F. 224 bis 225°) I 1759.
Daidzein-4'-methyläther (F. 251°) II 3003.
2'-Oxypiperonalacetophenon II 3482.
Rubiadin-3(?)-methyläther (F. 188 bis 189°) I 1612.
Alizarindimethyläther, Red. I 2056.
Purpuroxanthindimethyläther (F. 164 bis 165°) I 2056.
Anthrarufindimethyläther (1.5-Dimethoxyanthrachinon) (F. 241°) I 80, 2055.
Chrysazindimethyläther (F. 217—219°) I 2055.
Hystazarindimethyläther, Red. I 2054.
Isoanthraflavinsäuredimethyläther (F. 215—217°) I 2054.
enol-Dibenzoylmethan-*O*-carbonsäure, Methylester (F. 90°) II 1274.
p-Phenylbenzylidenmalonsäure (F. 215° Zers.) II 2729.
α-9.10-Dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure I 612.
β-9.10-Dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure I 612.
1-Oxy-4-acetoxy-10-anthron I 2542*, II 1358*.

$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Anthrachinon,-dimethyltrioxy*; *Wogonin*).
7.3'.4'-Trioxybenzalchromanon (F. 250 bis 253°) I 1759.
4'(?)-Methylgenistein (F. 189—191°) II 3003.
1-Acetylacenaphthen-3.6-dicarbonsäure (F. 304—305° Zers.) I 455, 1913.
6-Benzoyloxy-7-methoxyphthalid (F. 135 bis 136°, korr.) I 3355.
Aglykon $C_{16}H_{12}O_5$ (F. 310°) aus Flavonglucosiden aus Sojaschrot II 3003.

$C_{16}H_{12}O_6$ (s. *Piperoin*).
7.8.3'.4'-Tetraoxybenzalchromanon (Zers. bei 220°) I 1760.
2'-Methoxybenzophenon-2.4'-dicarbonsäure (2-[2'-Methoxy-4'-carboxybenzoyl]-benzoesäure) (F. 249—250°), Darst. II 1757*; Ringschluß II 2516*.
2'-Methoxybenzophenon-2.5'-dicarbonsäure (F. 238—239°) II 1757*.
4'-Methoxybenzophenon-2.5'-dicarbonsäure (F. 234—235°) II 1757*.

$C_{16}H_{12}O_7$ 2-[2'-Methoxy-5'-oxy-4'-carboxybenzoyl]-benzoesäure II 2516*.
Säure $C_{16}H_{12}O_7$ (F. 203—204°) aus Pukatein II 63.

$C_{16}H_{12}N_2$ 2.5-Diphenylpyrazin (Isoindol) (F. 194—195°) II 1132, 2016, 2603.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dicyanbiphenyl I 606.

$C_{16}H_{12}Br_2$ 9.10-Dibrom-2.3-dimethylanthracen (F. 207°) I 2622.

$C_{16}H_{13}N$ 1.2-Benzo-3.4-dihydrocarbazol (5.6-Dihydro-α.β-naphthocarbazol), Darst., Rkk. II 2331; Oxydat. I 2341; Rkk. I 2477.
1.2-Dihydro-3.4-benzocarbazol I 2341.
2-*p*-Tolylchinolin (F. 83°) II 2614.
2-Phenyl-3-methylchinolin (F. 43°) II 2614.
N-Phenyl-α-naphthylamin, Toxizität II 3117; Verwend. II 328*.
N-Phenyl-β-naphthylamin, Rkk. I 166; Einfl. auf d. Oxydat. v. Leinöl II 253; Toxizität II 3117; Verwend. I 171, II 328*.

$C_{16}H_{13}As$ Phenyl-α-naphthylarsin, Derivv. 1439.

$C_{16}H_{14}O$ (s. *Anthranol,-dimethyl*; *Dypnon*).
Tetrahydrophenylennaphthylenoxyd (F. 145°) II 3268*.
1.3-Dimethylanthron-(9) (F. 119—120°) II 1569.
1.4-Dimethylanthron-(9) (F. 116°) I 110
2.3-Dimethylanthron-(9) (F. 158°) I 262
2.4-Dimethylanthron-(9) (F. 157°) II 1569.
Verb. $C_{16}H_{14}O$ (F. 136—139°) aus 4-Oxyfluoranthen II 1858.
Verb. $C_{16}H_{14}O$ (F. 130—134°) aus 4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrofluoranthen II 1858.

$C_{16}H_{14}O_2$ (s. *Diphenacyl* [*α.β-Dibenzoyläthan*]; *Tolil* [*Dimethylbenzil*]).
1-Methoxy-9-anthranylmethyläther, Auffass. d. 1-Methoxyanthrons v. F. 105 v. Graebe u. Bernhard als — I 2055.
Benzal-*p*-methoxyacetophenon, Rkk. I 1445.
Anisalacetophenon, Rkk. II 1004.
Acetyldiphenylacetaldehyd (F. 59°) II 416.
Methyldibenzoylmethan, Rkk. II 2458.
Benzoyl-*p*-methylacetophenon, Rkk. I 1614.
2.3-Dimethyl-1.4-dihydroanthrachinon II 124*.
1.4-Endoäthylen-1.4.δ-tetrahydroanthrachinon (F. 135—136°) I 2938*.
2-Phenyl-3-methylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2015.
2-Phenyl-4-methylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2015.
3-Phenylhydrinden-1-carbonsäure (F. 143 bis 144.5°) I 611.
Zimtsäurebenzylester, Darst., Verwend. II 3408.
Cinnamylbenzoat (Kp.₂ 160°) I 1910.

$C_{16}H_{14}O_3$ (s. *Phenylessigsäure-Anhydrid*).
2.3-Dimethoxyanthranol-(9) (F. 143 bis 146°) I 2054.
3.4-Dimethoxyanthranol-(9) I 2056.
3.6-Dimethoxyanthranol-(9) (F. 158 bis 160°) I 2054.
Oxyd d. Anisalacetophenons I 1920.
4'-Methoxyflavanon (F. 90—91°, korr.) I 467.
2-Oxyanisalacetophenon ([*p*'-Methoxybenzal]-*o*-oxyacetophenon) (F. 94°) I 467, II 3482.
1.4-Dioxyanthronäthyläther (F. 145 bis 146°), Darst., Verwend. I 2542*, II 1358*.
1.5-Dimethoxyanthron-(9) (F. 181—182°) I 2055.
1.8-Dimethoxyanthron-(9) (F. 196—197°) I 2056.
2.3-Dimethoxyanthron-(9) (F. 134°) II 2735.
3.4-Dimethoxyanthron-(9) (F. 162°) I 2056.
Oxydiphenacyl (F. 79°) II 3606.
[3-Oxy-2-naphthyliden]-acetylaceton (2-

[β.β-Diacetylvinyl]-naphthol-3) (F. 162 bis 163°) I 1922.
2-Benzoyl-4-methyl-6-acetylphenol (F. 102—103°) I 3676.
5-Oxy-2-propyl-*peri*-naphthindandion-(1.3) (F. 181°), Darst., antisept. Wrkg. I 2199.
Phenylanisylglyoxal *A* I 456.
Phenylanisylglyoxal *B* (F. 23—24°) I 456.
3-Methoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2015.
2-[4'-Methoxyphenyl]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid I 948.
1.2-Diphenyl-2-oxycyclopropan-3-carbonsäure (F. 146—148°) I 2744.
β-2-Methoxyphenylzimtsäure II 2015.
β.γ-Diphenyl-α-oxobuttersäure (F. 117 bis 118°) I 1905.
Acetyldiphenylessigsäure, Methylester (F. 57°) II 1416.
α.γ-Diphenylacetessigsäure, Äthylester (F. 80°) I 1916, II 52.
β-Benzoyl-α-phenylpropionsäure II 230.
o-[p'-Äthylbenzoyl]-benzoesäure, Verwend. v. Salzen II 3276*.
2.5-Dimethylbenzophenoncarbonsäure-(2) (F. 149°) I 1108.
o-[*o'*-Xyloyl]-benzoesäure I 1675*.
3-Methyl-2-*p*-toluylbenzoesäure II 2736.
6-Methyl-2-*p*-toluylbenzoesäure II 2736.
Acetoxy-1.2-diphenyloxan (F. 109°) II 3607.
*O*¹-Benzoyl-4-α-propenylbrenzcatechin (F. 135—136°) I 1170*.
Benzoinacetat (F. 85°) II 3607.
2-Benzoyl-4-methylphenylacetat (F. 64 bis 65°) I 3676.

$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Alkannin [2-(β-Methyl-α.γ-pentadienyl)-5.8-dioxy-1.4-naphthochinon]*; *Anisil*; *Sinomenol*).
10-Oxy-1.3-dimethoxyanthranol (?) (F. 156—158°) I 2056.
10-Oxy-1.5-dimethoxyanthron-(9) (F. 153 bis 155°) I 2055.
3-Oxy-2-[4'-methoxyphenyl]-benzopyryliumhydroxyd, Chlorid I 948.
2'-Oxy-3'.5'-dimethylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 173—174°) II 1757*.
2'-Methoxy-4'-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 115°) II 1757*.
2'-Methoxy-5'-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 156—158°) II 1757*.
4'-Methoxy-5'-methylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 185—187°) II 1757*.
Meso-α.β-diphenylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 142°) II 1415.
3.3'-Dimethylbiphenyl-4.4'-dicarbonsäure I 606.
4-[Benzoyloxy]-3-methoxyacetophenon (Apocyninbenzoat) (F. 107.5°) II 551.
saur. akt. Phenylmethylcarbinolphthalat (F. 81—82°) I 66.
saur. d.l-Phenylmethylcarbinolphthalat (F. 108°) I 66.
4.4'-Diacetoxydiphenyl (F. 160—161°) II 232.
Äthylenglykoldibenzoat (Dibenzoylglykol) (F. 71—74°) I 71, 1747, II 1754*.

$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Anissäure-Anhydrid*; *Brasilin*; *Citronetin [5.7-Dioxy-2'-methoxyflavanon]*; *Isophyllodulcin*; *Phyllodulcin*).
7.3'.4'-Trioxybenzylchromanon (F. 201 bis 202°) I 1759.
5.7.2'-Trioxyflavanonmethyläther (F. 192°) II 2326.
5.7-Dioxy-3'-methoxyflavanon (F. 182°) II 2326.
[3.4-Methylendioxy-phenyl]-[α-oxy-*p*-methoxy-benzyl]-keton (Piperonyl-[*p*-methoxyphenyl]-carbinol, Piperanisoin) I 2051, II 994.
[*p*-Methoxy-phenyl]-[α-oxy-3.4-methylendioxy-benzyl]-keton (Anisoyl-[3.4-methylendioxy-phenyl]-carbinol, Anispiperoin) I 2050, II 994.
3.5.4'-Trioxy-7-methylflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3491.
3.7.4'-Trioxy-5-methylflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3491.
Anhydrophyllodulcinsäure (F. ca. 165°) II 573.
4.5-Dimethoxy-2-benzoylbenzoesäure I 69.
3.4-Dimethoxybenzophenoncarbonsäure-(2') II 2735.
Phthaloylhydrochinondimethyläther, Red. II 2735.
3-Methoxy-5-methyldiphenyl-2.6-dicarbonsäure (F. 297° Zers.) II 434.
2-*O*-Benzoylphlorpropiophenon (F. 191 bis 192°) II 853.
4-*O*-Benzoylphlorpropiophenon (F. 193°) II 853.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*).
7.8.3'.4'-Tetraoxybenzylchromanon I 1760.
3.5.4'-Trioxy-7-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3492.
3.7.4'-Trioxy-5-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (5-*O*-Methylpelargonidinchlorid) II 3492.
4.4'-Dioxydiphenyl-*O.O'*-diessigsäure (F. 274°) II 232.
o.o'-Dimethoxydiphensäure, Dimethylester II 2973.
O-Benzoylsyringasäure II 3610.
Oxalsäurediguajacylester (F. 127°) I 2607.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Lecanorsäure*).
7.8-Diacetoxy-3-acetyl-2-methylchromon (F. 132°) II 2611.
Verb. $C_{16}H_{14}O_7$ (F. 131°) aus Phloracetophenon mit Na-Acetat II 854.
isomere Verb. $C_{16}H_{14}O_7$ (F. 127°) aus Phloracetophenon mit Na-Acetat II 854.

$C_{16}H_{14}N_2$ (s. *Diindol*).
α-Benzyl-β-methylchinoxalin (F. 57—58°) I 457.
1.5-Diphenyl-3-methylpyrazol (F. 63°), Darst., Rkk., Erkenn. d. Methyldiphenylpyrazols v. Fischer u. Bülow als — II 3480.
5-Methyl-1.3-diphenylpyrazol II 3480.
6-Amino-4-phenyl-2-methylchinolin (F. 188°) I 1454.
8-Amino-4-phenyl-2-methylchinolin I 1454.
N-[*m*-Aminophenyl]-α-naphthylamin, Verwend. II 3053*.

N-[*p*-Aminophenyl]-α-naphthylamin, Verwend. **II** 3053*.
N-[*m*-Aminophenyl]-β-naphthylamin, Verwend. **II** 3053*.
N-[*p*-Aminophenyl]-β-naphthylamin, Verwend. **II** 3053*.
Phenyl-1-amino-β-naphthylamin **II** 54.
N-Phenyl-1.8-naphthylendiamin, Verwend. **II** 3053*.
asymm. Phenylnaphthylhydrazin, Verwend. **II** 328*.

$C_{16}H_{14}N_4$ 3-Aminobenzol-1'-azo-4'-aminonaphthalin, Verwend. **I** 1179*.

$C_{16}H_{15}N$ *cis*-5.6.12.13-Tetrahydro-α.β-naphthocarbazol (F. 47—48°) **II** 2332.
trans-5.6.12.13-Tetrahydro-α.β-naphthocarbazol (F. 102°) **II** 2332.
9-*n*-Propylacridin, Verwend. **I** 3624*.
9-Isopropylacridin, Verwend. **I** 3624*.
ar-Tetrahydrofluoranthylamin (F. 114 bis 116°) **II** 1858.
5-Keto-5.6.7.8-tetrahydronaphthalinanil **II** 1351*.

$C_{16}H_{15}N_3$ 4-Methyl-2-phenyl-5-*o*-tolyl-1.2.3-triazol **I** 1452.
1-[*p*-Aminophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 150°) **II** 3481.
N-[*m*-Aminophenyl]-1.5-naphthylendiamin, Verwend. **II** 3053*.

$C_{16}H_{16}O$ 1.4-Dimethyl-9.10-dihydroanthranol (F. 134°) **I** 1108.
p-Hydrindyl-*o*-kresol (F. 63°), Darst., Verwend. **I** 160*.

$C_{16}H_{16}O_2$ (s. *Toluoin* [*Dimethylbenzoin*]).
2.3-Dimethyl-1.4-dihydroanthrahydrochinon **II** 124*.
Äthoxy-1.2-diphenyloxan ($Kp._{112}$ 188°) **II** 3607.
α.α-*o.o'*-Dimethoxydiphenyläthylen (F. 90°) **II** 1141.
α.α-*p.p'*-Dimethoxydiphenyläthylen **II** 1139.
Benzoinäthyläther (F. 62°) **II** 3607.
β-Naphthoxycyclohexanon (F. 135°) **II** 3268*.
1.4.δ-Tetrahydro-1.3-dimethylanthrachinon (F. 76°) **I** 2938*.
Biscyclopentadienchinon **I** 2610.
3.5.3'.5'-Tetramethyldiphenochinon (F. 211° Zers.) **I** 2750.
2-[2'.4'.6'-Trimethylphenyl]-5-methylbenzochinon (F. 129°, korr.) **II** 3472.
β.β-Diphenylbuttersäure (F. 102—103°) **II** 1135.
γ.γ-Diphenylbuttersäure (F. 105—106°) **I** 1915.
Dibenzylessigsäure (F. 91°) **II** 2859.
2.4-Dimethyldiphenylmethancarbonsäure-(2') **II** 1568.
2.5-Dimethyldiphenylmethancarbonsäure-(2') (F. 136°) **I** 1108.
3.4-Dimethyldiphenylmethancarbonsäure-(2') (F. 136°) **I** 2621.

$C_{16}H_{16}O_3$ 4-Oxy-4'-methoxyflavan (F. 144 bis 145°, korr.) **I** 467.
cis-α.β-Di-[*p*-methoxyphenyl]-äthylenoxyd (F. 142—143°) **I** 1919.
1.2-Diphenyl-2-oxybuttersäure (F. 182 bis 183° Zers.) **II** 53.
Hydrobenzoinacetat **II** 2591.
Isohydrobenzoinacetat **II** 2591.
4-[Benzoyloxy]-3-methoxyäthylbenzol (4-Äthylguajacolbenzoat) (F. 65°) **II** 551.

$C_{16}H_{16}O_4$ (s. *Anisoin*).
[*p*-Methoxy-phenyl]-[α-oxy-*o'*-methoxybenzyl]-keton (Anisoyl-[*o*-methoxyphenyl]-carbinol) (F. 107—108°) **I** 2050, **II** 994.
[2-Oxy-4-methoxy-phenyl]-[4'-methoxybenzyl]-keton (F. 92—93° oder 104°) **I** 2884.
1.4.δ-Tetrahydro-1.3-dimethyl-5.8-dioxyanthrachinon (F. 134—135°) **I** 2938*.
2.5-Dimethoxydiphenylmethancarbonsäure-(2') (F. 124.5°) **II** 2735.
3.4-Dimethoxydiphenylmethancarbonsäure-(2') (F. 119°) **II** 2735.
[3-Benzoyloxy-4-methoxyphenyl]-methylcarbinol (F. 138°) **II** 843.
[4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyl]-methylcarbinol (Apocynolbenzoat) (F. 128°) **II** 551, 843.
5.8-Diacetoxy-1.6-dimethylnaphthalin (F. 70—71°), Bldg. **I** 628; Auffass. d. — v. Heilbron u. Wilkinson als 3.7-Dimethyl-3-acetylphthalid **I** 3006.

$C_{16}H_{16}O_5$ (s. *Anisilsäure*).
[2.4-Dioxy-6-methoxyphenyl]-[4'-methoxybenzyl]-keton **II** 3003.

$C_{16}H_{16}O_6$ 5.7-Diacetoxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 124°) **II** 854.
5.7-Diacetoxy-2-methyl-3-äthylchromon (F. 124°) **II** 854.

$C_{16}H_{16}N_2$ (s. *Tetralon-Phenylhydrazon*).
6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin, pharmakol. Wrkg. **I** 1476.
1-*o*-Tolyl-3-*p*-tolyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 143.5° Zers.) **II** 850.
1.3-Di-*p*-tolyl-1.2-diazacyclobuten-(2) (F. 177° Zers.) **II** 850.

$C_{16}H_{16}N_4$ Verb. $C_{16}H_{16}N_4$ (F. 262°) aus d. Verb. $C_{16}H_{16}N_6$ (aus ω-Bromacetophenon u. N_2H_4-Hydrat) **II** 2603.

$C_{16}H_{16}N_6$ Verb. $C_{16}H_{16}N_6$ (F. 208°) aus ω-Bromacetophenon u. N_2H_4-Hydrat **II** 2602.

$C_{16}H_{17}N$ *N*-Benzyl-*N*-isopropenylanilin (F. 22 bis 23°) **I** 272.
p-Dimethylaminostilben (F. 148°) **I** 273, 1107.
N-[β-Phenyläthyliden]-phenyläthylamin **I** 1601.

$C_{16}H_{17}N_3$ Verb. aus Dicyclopentadien u. Phenylazid (F. 130—131°) **I** 2611.

$C_{16}H_{18}O$ β.β-Dibenzyläthylalkohol (F. 27 bis 28°) **II** 2859.
Methyldibenzylcarbinol ($Kp._{15}$ 182°) **II** 2859.
2-Methyl-4-äthyl-6-benzylphenol ($Kp._{12}$ 188—194°) **I** 62.
akt. α.α'-Diphenyldiäthyläther ($Kp._{18}$ 159 bis 160°) **I** 2468.

$C_{16}H_{18}O_2$ (s. *Dixylenol*).
4.4'-Dimethylhydrobenzoin **I** 1284.
2-[2'.4'.6'-Trimethylphenyl]-5-methylhydrochinon (F. 134—135°, korr.) **II** 3472.
l-Isohydrobenzoinäthyläther (F. 45—50°) **I** 1609.
Thymol-*p*-oxyphenyläther (F. 90°) **II** 1318*.

Di-[p-methoxybenzyl] I 2044.
4.4'-Dimethoxy-3.3'-dimethyldiphenyl (F. 154.5°) II 847.
β.β-Furylpropylpropiophenon (Kp.$_{18}$ 190°) II 2154.
β.β-Furyläthyl-α-methylpropiophenon (Kp.$_{19}$ 178°) II 2154.
$C_{16}H_{18}O_3$ Di-o-anisylmethylcarbinol (F. 125°) II 1141.
β-Naphthylglyoxalacetal (Kp.$_{16}$ 194°) II 3607.
[1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-oxy-5.6-dihydronaphthalin-7-α-propionsäure]-lacton (F. 160—162°) II 3513*.
$C_{16}H_{18}O_4$ Di-[4-oxy-5-methoxyphenyl]-methylmethan (F. 105°) II 908*, 3264*.
$[C_{16}H_{18}O_4]_x$ Methylphenollignin (Zers. ca. 175°) II 701.
$C_{16}H_{18}O_5$(?) Des-N-trilobin *C* (F. 105° Zers.) I 1115.
$[C_{16}H_{18}O_5]_x$ Guajacollignin II 701.
$C_{16}H_{18}O_6$ β-Naphthylglucosid I 1621.
$C_{16}H_{18}O_9$ (s. *Chlorogensäure*).
7-O-Methyläsculin (F. 230° Zers.) I 1116, 2763, II 722.
Aesculetinglucosidmethyläther (F. 208°) I 3356.
$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin*.
$C_{16}H_{18}N_2$ Benzal-[p-dimethylaminobenzyl-amin] (F. 57°) II 709.
[p-Dimethylaminobenzal]-benzylamin (F. 75°) II 709.
Acetophenon-*asymm.*-m-xylylhydrazon I 2470.
Diphenyl-n-butyramidin II 713.
Di-p-tolylacetamidin II 713.
$C_{16}H_{18}N_4$ m-Phenylen-1.1'-bis-[3.5-dimethylpyrazol] (F. 106°) II 2990.
3.8-Tetramethyldiaminophenazon (F. 285°) I 1361*.
$C_{16}H_{18}S$ m-Methylbenzyl-o'-methylbenzylsulfid II 3462.
p-Methylbenzyl-o'-methylbenzylsulfid II 3462.
p-Methylbenzyl-m'-methylbenzylsulfid II 3462.
$C_{16}H_{18}S_2$ 1.4-Di-[phenylthiol]-butan (F. 85°) I 1602.
$C_{16}H_{18}S_3$ Di-[β-phenylthioäthyl]-sulfid (F. 57°) II 2445.
$C_{16}H_{19}N$ 1.3-Diphenyl-1-methylpropylamin-(3) I 71.
β.β-Dibenzyläthylamin (F. 189—190°) II 2859.
Bis-[β-phenyläthyl]-amin (Diphenäthylamin), Darst., Salze II 989; Bldg., Chlorhydrat I 1601, II 552; Einfl. auf d. Blutdruck II 3629.
Dibenzyläthylamin II 406.
Benzyl-[o-methylbenzyl]-methylamin (Kp.$_{10}$ 164—166°) II 3462.
Benzyl-[m-methylbenzyl]-methylamin (Kp.$_{11}$ 162—163°) II 3462.
p-Dimethylaminodiphenyläthan (F. 63°, korr.) I 273.
$C_{16}H_{20}O$ Campholenylphenylketon II 43.
$C_{16}H_{20}O_2$ 1.4.5.8.δ-Octahydro-2.3-dimethylanthrachinon II 497.
$C_{16}H_{20}O_3$ 4-Oxy-7-methyl-2-n-hexylindandion-(1.3) (F. 136°), Darst., antisept. Wrkg. I 2874.
$C_{16}H_{20}O_4$ 1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-tetralon-7-α-propionsäure (F. 144°) II 3513*.
$C_{16}H_{20}O_6$ β-Acetyloxyäthyl-n-butylphthalat, Verwend. I 1360*.
$C_{16}H_{20}O_9$ (s. *Gentiopikrosid* [*Gentiopikrin*]).
β-d-Glucosidoferulasäure (3-Methoxy-4-β-d-glucosidozimtsäure) (F. d. Hydrats 198—199°) I 1443.
$C_{16}H_{20}N_2$ N.N'-Diäthylbenzidin I 923.
N.N.N'.N'-Tetramethylbenzidin, Verwend. II 645*.
asymm. Dixylylhydrazin, Verwend. II 328*.
$C_{16}H_{20}N_4$ m.m'-Tetramethyldiaminoazobenzol I 1361*.
$C_{16}H_{20}Si$ Diäthyldiphenylsilan (Diäthyldiphenylsilicium) II 1128, 1129.
$C_{16}H_{20}Sn$ Diäthyldiphenylstannan (Kp.$_4$ 155 bis 157°) II 1998.
$C_{16}H_{21}N$ N-[2-Methyl-3-phenylpropen-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{14}$ 168—171°) I 1606.
$C_{16}H_{22}O_4$ 2-Phenyl-2.4.4-trimethylpentan-3.5-dicarbonsäure (F. 200°) II 1135.
Butyl-[γ-phenylpropyl]-malonsäure (F. 137.5—138°) II 2858.
Phthalsäuredi-n-butylester (Di-n-butylphthalat), Zers. II 1122; Verwend. I 1809*, II 1329*.
Phthalsäurediisobutylester (Diisobutylphthalat), Darst. I 2266*; röntgenograph. u. opt. Unters. v. —-Celluloids I 449.
$C_{16}H_{22}O_5$ ω-[2.4-Dioxybenzoyl]-n-nonylsäure (F. 122°) I 3721*.
$C_{16}H_{22}O_6$ 4.6-Benzyliden-β-methylglucosid-2.3-dimethyläther (F. 133.5—134°) II 2309.
$C_{16}H_{22}O_{11}$ 2.3.4.5.6-Pentacetyl-d-galaktose, Rotat.-Dispers. II 3600; Mutarotat. d. Alkoholats u. Aldehydrols II 3600.
2.3.4.5.6-Pentacetyl-d-glucose, Rotat.-Dispers. II 3600; Oximier. I 2993.
gewöhnl. Pentacetylglucose, Farbrk. II 96.
α-Mannosepentacetat II 39.
β-Mannosepentacetat II 39.
β-Pentacetylfructose, Rkk. II 417.
$C_{16}H_{22}O_{13}$ Dipentaerythrithexaformiat (F. 56°) I 250.
$C_{16}H_{24}O$ l-Menthylphenyläther (F. 49.5°) II 2455.
p-Tolyl-n-octylketon (F. 37°) II 2619.
$C_{16}H_{24}O_2$ 2-Methyl-6-äthyl-4-heptanoylphenol (F. 56—57.5°) I 61.
4-n-Nonyl-p-toluchinon (F. 53°) II 2619.
2-Methyl-6-äthylphenylheptanoat (Kp.$_{12}$ 172—174°) I 61.
Verb. $C_{16}H_{24}O_2$ (F. 137—138°) aus Clovensäuredimethylester II 46.
$C_{16}H_{24}O_3$ o-n-Octylphenoxyessigsäure (F. 88 bis 88.5°) I 932.
$C_{16}H_{24}O_4$ 2.5-Dioxy-4-n-nonyl-p-toluchinon (F. 154°) II 2619.
$C_{16}H_{24}O_8$ [2-Methyl-2-carboxy-5-(α-methyl-γ-carboxy-propyl)-cyclopentyl]-bernsteinsäure II 1695.

$C_{16}H_{24}N_2$ 2-*n*-Nonylbenzimidazol (F. 114 bis 115°) I 2058.

$C_{16}H_{25}N$ 3.5.8-Trimethyl-4.8-äthenodekahydroindacin (Kp.$_{746}$ 278.2°) I 2757.
N-[2-Methyl-3-phenylpropyl]-cyclohexylamin (Kp.$_{14}$ 164—168°) I 1606.

$C_{16}H_{26}O$ 2-Methyl-4-heptyl-6-äthylphenol (F. 26—28°) I 61.

$C_{16}H_{26}O_2$ α.β-Di-[1-oxy-4-methylcyclohexyl]-acetylen (F. 155°) II 1277.
Verb. $C_{16}H_{26}O_2$ (F. 123—124°) aus Sclareol II 47.

$C_{16}H_{26}O_3$ (s. *Corchogenin*).
Orthophenylessigsäureäthyldi-*n*-propylester (Kp. 238—241°) I 2196.
Orthophenylessigsäureäthyldiisopropylester (Kp. 228—230°) I 2196.

$C_{16}H_{26}O_4$ Δ^4-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäuredi-*n*-butylester (Kp.$_{18}$ 186—192°), Darst., Verwend. II 3672*.
Δ^4-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäuredi-*sek.*-butylester (Kp.$_{19}$ 176—178°), Darst., Verwend. II 3672*.

$C_{16}H_{26}O_7$ Bornyl-*d*-glucuronid II 3599.

$C_{16}H_{26}N_2$ Verb. $C_{16}H_{26}N_2$ (F. 57°) aus Matrin u. CH_3MgJ I 2483.

$C_{16}H_{27}N$ 2-Amino-4-*n*-nonyltoluol II 2619.
3-Amino-4-*n*-nonyltoluol II 2619.

$C_{16}H_{27}P$ *p*-Xylyldi-*n*-butylphosphin (Kp.$_{16}$ 171°) II 988.
p-Xylyldiisobutylphosphin (Kp.$_{20}$ 184°) II 988.

$C_{16}H_{28}O$ Keton $C_{16}H_{28}O$ (Kp.$_{12}$ 145—170°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3697.

$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpsäure*).
Säure $C_{16}H_{28}O_2$ aus rumän. Erdöl II 3697.
Säure $C_{16}H_{28}O_2$ aus kaliforn. Erdöl II 3698.

$C_{16}H_{28}O_7$ s. *Mentholglucuronsäure*.

$C_{16}H_{28}N_2$ *des*-Methylspartein (Kp.$_{11}$ 170—172°) I 466.

$C_{16}H_{29}N$ *N*-[2-Isopropyl-5-methylhexen-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin (Kp.$_{16}$ 146—152°) I 1606.

$C_{16}H_{30}O$ (s. *Muscon* [*3-Methylcyclopentadecan-1-on*]).
2-Methylcyclopentadecan-1-on (Methylexalton) I 1167*.

$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*, *Zoomarinsäure*]).
[15-Oxypentadecan-1-carbonsäure]-lacton (F. 35—36°) I 1167*.
[14-Oxy-*x*-methyltetradecan-1-carbonsäure]-lacton aus Muscon (Kp.$_{15}$ 180°) I 1167*.
[14-Oxy-*x*-methyltetradecan-1-carbonsäure]-lacton aus Methylexalton (Kp.$_{15}$ 178°) I 1167*.
Säure $C_{16}H_{30}O_2$ (Kp.$_{0\cdot3}$ 170—190°) aus galiz. Naphthensäuren II 3699.

$C_{16}H_{30}O_3$ Linaloxyacetal (Kp.$_5$ 128—130°) I 3058*.
Myristoylessigsäure, Äthylester (F. 36 bis 37°) II 1867.
l-Menthyl-δ-methoxyvalerianat (Kp.$_{12}$155 bis 165°) II 2456.

$C_{16}H_{30}O_6$ Di-[β-(isoamyloxy)-propionyl]-peroxyd II 984.

$C_{16}H_{30}N_2$ *des*-Methyldihydrospartein (Kp.$_9$ 176 bis 181°) I 466.

$C_{16}H_{31}N$ 4-Dimethylamino-α.β-dicyclohexyläthan (Kp.$_9$ 170°) II 2457.
Palmitonitril, Red. II 2512*.

$C_{16}H_{32}O$ s. *Palmitylaldehyd* [*Palmitinsäurealdehyd*].

$C_{16}H_{32}O_2$ s. *Palmitinsäure*.

$C_{16}H_{32}O_3$ (s. *Juniperinsäure* [*Hexadecanol-16-säure-1*]).
Citronellyloxyacetal (Kp.$_8$ 147—149°) I 3058*.
Rhodinyloxyacetal (Kp.$_8$ 143—147°) I 3058*.

$C_{16}H_{32}O_5$ s. *Aleuritinsäure*.

$C_{16}H_{32}N_4$ Verb. $C_{16}H_{32}N_4$ aus Dimethyl-[dichlor-methyl]-carbinol u. Methylamin II 546.

$C_{16}H_{33}N$ *N*-[2-Isopropyl-5-methylhexyl]-cyclohexylamin I 1606.

$C_{16}H_{33}Cl$ Cetylchlorid (F. 7.4 bzw. 12.1°), Dimorphie II 1529; Rkk. I 628.

$C_{16}H_{33}Br$ Cetylbromid (F. 16.3°), Fehlen v. Dimorphie II 1530; Rkk. II 3160*.

$C_{16}H_{33}J$ Cetyljodid (F. 23.3°), Darst., physikal. Konstanten, Red. II 1692; Darst., Fehlen v. Dimorphie II 1530; Syst. —-Octadecyljodid II 981; Rkk. I 2463.

$C_{16}H_{34}O$ (s. *Cetylalkohol* [*Hexadecylalkohol*, *Palmitinalkohol*]).
Tri-*n*-amylcarbinol (Kp.$_{10}$ 160—164°) I 2984.

$C_{16}H_{34}O_4$ Bis-α-oxyoctylperoxyd (F. 67°) II 2715.

$C_{16}H_{34}O_6$ Pentaäthylsorbit (Kp.$_{10}$ 185—190°), Darst., Verwend. I 154*.

$C_{16}H_{35}N$ Hexadecylamin II 2512*.

$C_{16}H_{38}Si_2$ Diisobutyltetraäthyldisilan II 1129.

— 16 III —

$C_{16}H_7N_5Br_2$ Chinoxalino-5.7-dibromindazin II 3609.

$C_{16}H_8O_2N_6$ Chinoxalino-5-nitroindazin II 3609.

$C_{16}H_8O_2S$ Benzothiophanthrenchinon (F. 208°), Darst., Verwend. II 2156.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo* [*Helindonrot BB*, *Thioindigorot*].

$C_{16}H_8O_3S$ Anthrachinon-1.2-oxythiophen II 3399*.
Anthrachinon-2.1-[β-oxythiophen] (F. 230 bis 240° Zers.) I 3012.
1.9-Thiophenanthron-2-carbonsäure (1.9-Anthraisothiophen-2-carbonsäure), Darst. II 3395*, 3399*; Darst., Verwend. I 1678, II 3398*.

$C_{16}H_8O_4N_2$ 4-Phthalimidophthalimid (F. 319° Zers., korr.) I 1748.

$C_{16}H_8O_4N_4$ *p.p'*-Dinitro-*o.o'*-dicyanstilben (Zers. bei 270—280°) II 51.

$C_{16}H_8O_4S$ 1.2(2.3)-Dioxybenzothiophanthren-5.11-chinon (F. ca. 270°) I 1173*.
1.3(2.4)-Dioxybenzothiophanthren-5.11-chinon (F. 292—293°) II 2158.
1.4-Dioxybenzothiophanthren-5.11-chinon (F. 253—254°) I 1173*, II 2158.

$C_{16}H_8O_4S_2$ Di-*o*-phthalyldisulfid (F. 330 bis 331.5°) I 932.

$C_{16}H_8O_5S$ 1.2.4(1.3.4)-Trioxybenzothiophanthrenchinon (F. 241—242°) II 2158.

$C_{16}H_8O_5S_2$ Benzothiophanthrenchinonsulfonsäure **II** 2156.
$C_{16}H_8N_5Cl$ Chinoxalino-5-chlorindazin **II** 3609.
$C_{16}H_8N_5Br$ Chinoxalino-5-bromindazin **II** 3609.
$C_{16}H_9O_2N$ 4-Nitrofluoranthen (F. 159—160°) **II** 1858.
$C_{16}H_9O_3N$ *C*-Methylanthrachinon-2.1-oxazol **I** 2538*.
$C_{16}H_9O_4N$ 2-Oxyisopyrrolanthron-3-carbonsäure **I** 462.
$C_{16}H_{10}ON_2$ 6-Oxy-1.2-naphthophenazin **I** 854*.
$C_{16}H_{10}ON_4$ Azin d. Dibenzoylfurazans (F. 190°) **II** 2454.
$C_{16}H_{10}OS$ Benzo-α.β-naphthothioxin (F. 63°) **II** 247.
Benzothiophanthron **II** 2158.
2-Methyl-1.9-thiophenanthron **II** 3395*.
$C_{16}H_{10}O_2N_2$ (s. *Indigo* [*Indigo MLB*]; *Indirubin*).
2-Methylanthrapyrimidon, Darst., Verwend. **II** 917*.
1-Methylaminoanthrachinon-2-nitril, Darst., Verwend. **II** 2222*.
$C_{16}H_{10}O_2N_4$ 2-Phenyl-6-oxychinolin-4-carbonsäureazid (Zers. bei 100°) **II** 1705.
$C_{16}H_{10}O_2N_6$ 5.5′-Diphenyl-2.2′-azo-1.3.4-furodiazol (F. 329—330°) **I** 3564.
$C_{16}H_{10}O_2S_2$ s. *Leukothioindigo.*
$C_{16}H_{10}O_3N_2$ Dibenzoylfurazan, mol. Verbrenn.-Wärme **I** 3339; Rkk. **II** 2454.
N-Methylpyrazolanthron-2-carbonsäure **I** 1527*, 2544*.
$C_{16}H_{10}O_3S$ 2-Benzoylthionaphthen-3-carbonsäure (F. 240—241°) **II** 2157.
3-Benzoylthionaphthen-2-carbonsäure (F. 215—216°) **II** 2156.
2-[Thionaphthenoyl-(2′)]-benzoesäure (F. 175°) **II** 2157.
$C_{16}H_{10}O_4N_2$ Dibenzoylglyoximperoxyd **II** 2454.
1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäuredimethyldiimid **II** 3267*.
o-Nitrobenzalhippursäureazlacton (Azlacton aus *o*-Nitrobenzaldehyd u. Hippursäure) (F. 166°) **I** 3123, **II** 239.
$C_{16}H_{10}O_4Cl_2$ (s. *Anthrachinon,-dichlordimethyldioxy*).
5.8-Dichlorchinizarindimethyläther **II** 234.
5.8-Dichlor-1-oxy-4-acetoxy-10-anthron, Darst., Rkk. **I** 2542*; Verwend. **II** 1358*.
$C_{16}H_{10}O_5N_4$ 2.4-Dinitrobenzolazo-β-naphthol, Mol.-Verbb. **I** 2044.
$C_{16}H_{10}O_6Cl_2$ 2′-Methoxy-3.5′-dichlorbenzophenon-2.4′-dicarbonsäure (F. 219—221°) **II** 1757*.
$C_{16}H_{10}O_7N_2$ *x.x*′-Dinitro-2-methoxy-6-methylanthrachinon (F. 260—262°) **I** 3557.
$C_{16}H_{10}O_{12}N_4$ Tetranitro-3.3′-dimethylbiphenyl-4.4′-dicarbonsäure **I** 606.
$C_{16}H_{10}NBr_3$ Tribromphenyl-α-naphthylamin, Verwend. **II** 1937*.
$C_{16}H_{10}N_2Cl_4$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*o*-chloranilino]-8-chlorchinolin (F. 116°) **I** 787.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*m*-chloranilino]-7-chlorchinolin (F. 179°) **I** 787, **II** 3484.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*p*-chloranilino]-6-chlorchinolin (F. 226°) **II** 3484.
$C_{16}H_{11}ON$ s. *Chromanochinolin.*
$C_{16}H_{11}ON_3$ 2-Amino-*C*-methyl-1.9-anthrapyrimidin (F. 273—275°) **I** 2538*.
4-Amino-*N*-methyl-1.9-pyrimidoanthron, Verwend. **II** 3401*.
Pyrazolonverb. $C_{16}H_{11}ON_3$ (?) (F. 317°) aus 2-Phenyl-4-oxychinolin-3-carbonsäurechlorid u. Hydrazin **I** 1926.
$C_{16}H_{11}O_2N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen, α-Phenyl-γ-cinchoninsäure, 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*]).
5-Benzoyl-8-oxychinolin (F. 118—119°) **I** 283.
2-Oxynaphthochinonanil-(1.4) (F. 265°) **I** 937.
2-Phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 226°) **II** 2614.
2-Phenylchinolin-4′-carbonsäure (F. 248°) **II** 2614.
8-Benzoyloxychinolin (F. 122—122.5°) **I** 283.
[Benzoyloxymethylen]-phenylacetonitril (F. 117—118°) **II** 1704.
[1-(β-Carboxy-äthyl)-2-aminofluorenon]-lactam (F. 346—348°) **II** 1858.
Benzalhippursäureazlacton, Ultraviolettabsorpt. **I** 1456.
$C_{16}H_{11}O_2N_3$ Phenylazimino-β-naphtholoxyd **II** 911, 2662.
$C_{16}H_{11}O_3N$ 2-[2′-Nitro-benzyliden]-hydrindon-(1) (F. 167°) **I** 3567.
2-Phenyl-4-oxychinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 261—262°) **I** 1926.
2-Phenyl-6-oxychinolin-4-carbonsäure („*p*"-Oxyphenylcinchoninsäure) **II** 1705, 3485.
2-[*p*-Oxy-phenyl]-cinchoninsäure **I** 2061.
2-Acetylaminoanthrachinon **I** 462, 3399*.
Cumarin-3-carbonsäureanilid (F. 247°) **II** 2615.
$C_{16}H_{11}O_3N_3$ (s. *Metanitranilinorange* [*3-Nitrobenzolazo-β-naphthol*]; *Pararot* [*4-Nitrobenzolazo-β-naphthol*]).
2 - Nitrobenzolazo - α - naphthol, Mol.-Verbb. **I** 2044.
4-Nitrobenzolazo - α- naphthol, Bisulfitverb. **II** 1142.
2-Nitrobenzolazo-β-naphthol, Zers. bei d. Kesselbeuche **II** 911, 2662.
ω-Cyan-ω-[*o*-nitrobenzal]-acetanilid (F. 206°) **I** 787.
Verb. $C_{16}H_{11}O_3N_3$ (F. 239°) aus d. Verb. $C_{16}H_{11}O_6N_3S$ (aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat) **II** 3604.
Verb. $C_{16}H_{11}O_3N_3$. — Erkenn. d. —Dihydrats v. Bucherer u. Tama aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat als 1-Oxy-3-[4′-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäure **II** 998.
$C_{16}H_{11}O_3N_5$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-methyl-1.2.4-triazolin-4.5-chinazolon (F. 293°) **I** 2059.
$C_{16}H_{11}O_4N$ Cumaryl-(6)-carbamidsäurephenylester (F. 186—187°) **II** 2326.
$C_{16}H_{11}O_4N_3$ Benzolazohomophthalimid-*o*-carbonsäure (Zers. bei ca. 315°) **II** 58.
Benzolazohomophthalimid-*m*-carbonsäure (F. 305—307° Zers.) **II** 58.
2-Phenyl-5-[2′-carboxyphenyl]-1.2.3-triazolcarbonsäure-(4) **I** 1452.

$C_{16}H_{11}O_4Cl$ 5-Chlorchinizarindimethyläther (F. 208°) **II** 235.

$C_{16}H_{11}O_5N$ 1-[Aminomethyl]-2-oxyanthrachinon-3-carbonsäure **I** 462.
Cumaryl-(2)-carbinol-*p*-nitrobenzoat (F. 145—146°, korr.) **I** 463.

$C_{16}H_{11}O_6N_3$ *p*-Nitrobenzolazo-7.8-dioxy-4-methylcumarin **II** 3482.
x.x-Dinitro-7-carboxy-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol, Äthylester (F. 220° Zers.) **I** 2478.

$C_{16}H_{11}O_6Cl$ 2'-Methoxy-5'-chlorbenzophenon-2.4'-dicarbonsäure (2-[2'-Methoxy-5'-chlor-4'-carboxybenzoyl]-benzoesäure) (F. 202—204°), Darst. **II** 1757*; Ringschluß **II** 2516*.
2'-Methoxy-3-chlorbenzophenon-2.5'-dicarbonsäure (F. 294—296°) **II** 1757*.

$C_{16}H_{11}O_7N$ 6-[*m*-Nitrobenzoyloxy]-7-methoxyphthalid (F. 192—193°, korr.) **I** 3355.
6-[*p*-Nitrobenzoyloxy]-7-methoxyphthalid (F. 202—203°) **I** 3355.

$C_{16}H_{12}ON_2$ (s. *Ölorange 2311* [*α-Benzolazo-β-naphthol, 2-Oxy-1-phenylazonaphthalin*]).
Nitrosophenyl-α-naphthylamin **I** 2059.
β-Benzolazo-α-naphthol (1-Oxy-2-phenylazonaphthalin) **II** 1127.
4-Benzolazo-α-naphthol (4-Oxy-1-phenylazonaphthalin), Konst. v. — u. Estern **II** 1127; Mol.-Verbb. **I** 2043.
α-Naphthalinazo-*p*-phenol, Mol.-Verbb. **I** 2043.
β-Naphthalinazo-*p*-phenol, Mol.-Verbb. **I** 2043.
2.*N*-Dimethyl-1.9-pyrazolanthron **II** 3395*.

$C_{16}H_{12}OCl_4$ Verb. $C_{16}H_{12}OCl_4$ (F. 157°) aus 2.5-Dichloracetophenon u. $NaOCH_3$ **II** 2864.

$C_{16}H_{12}O_2N_2$ (s. *Indigweiß*).
6-Nitro-4-phenyl-2-methylchinolin (F. 141°) **I** 1454.
8-Nitro-4-phenyl-2-methylchinolin (F. 94°) **I** 1454.
5-Benzoyl-8-oxychinolinoxim **I** 283, **II** 243.
2-[2'-Aminophenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 225—226°) **II** 743*.
2-[4'-Aminophenyl]-cinchoninsäure (F. 165°) **I** 2060.
Benzoylderiv. d. *p*-Tolyloximinoacetonitril (F. 148°) **II** 2453.
2-Phenyl-4-oxychinolin-3-carbonsäureamid (F. 208°) **I** 1926.
5-Benzoylamino-8-oxychinolin (F. 237 bis 238°) **I** 283, 1762, **II** 243.
8-Oxychinolin-5-carbonsäureanilid (F. 211 bis 212°) **II** 243.

$C_{16}H_{12}O_2N_4$ 3-Nitrobenzol-1'-azo-4'-aminonaphthalin, Verwend. **I** 1179*.

$C_{16}H_{12}O_2N_6$ 5.5'-Diphenyl-2.2'-hydrazo-1.3.4-furodiazol (F. 233°) **I** 3564.

$C_{16}H_{12}O_3N_2$ *symm.* Phenylcumaryl-(6)-harnstoff (F. 225—226° Zers.) **II** 2326.
2-Phenyl-6-oxychinolin-4-aminoameisensäure, Äthylester (2-Phenyl-6-oxychinolyl-(4)-urethan) (F. 208°) **II** 1705.
Benzoylderiv. d. *p*-Tolyloximinoacetonitriloxyds (F. 140°) **II** 2453.

$C_{16}H_{12}O_3Cl_2$ α.γ-Di-[*p*-chlorphenyl]-acetessigsäure, Äthylester (F. 119—120°) **II** 52.
Verb. $C_{16}H_{12}O_3Cl_2$ aus Alkannin u. $SOCl_2$ **II** 1579.

$C_{16}H_{12}O_3S$ Oxyphenyl-2-naphthylsulfon (F. 118—119°) **II** 3264*.
β-Naphthalinsulfonsäurephenylester (F. 99°) **II** 3264*.

$C_{16}H_{12}O_4N_2$ (s. *Isatyd*).
β-[*p*-Nitrophenyl]-äthylphthalimid (F. 223—224°) **II** 705.
5(?)-Nitro-7-carboxy-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol, Äthylester (F. 202°) **I** 2478.

$C_{16}H_{12}O_4N_4$ 1-[2'.4'-Dinitrophenyl]-3(5)-phenyl-5(3)-methylpyrazol (F. 151°) **I** 3706.
[*o*-Nitro-*p*-toluolazo]-homophthalimid (F. 270—272°) **II** 58.
[*m*-Nitro-*p*-toluolazo]-homophthalimid (F. 305—307°) **II** 58.

$C_{16}H_{12}O_4Cl_2$ 2'-Methoxy-4'-methyl-3.5'-dichlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 198 bis 200°) **II** 1757*.

$C_{16}H_{12}O_4S_2$ Acetylendithiosalicylsäure **I** 2879.

$C_{16}H_{12}O_5N_2$ *o*-Nitrobenzalmalonanilsäure (F. 172° Zers.) **II** 2615.

$C_{16}H_{12}O_6S$ Anthrahydrochinon-9-schwefelsäure-10-essigsäureester **I** 3399*.

$C_{16}H_{12}O_{10}N_2$ 3.3'(?)-Dinitro-4.4'-dioxydiphenyl-*O.O'*-diessigsäure, Diäthylester (F. 152°) **II** 233.

$C_{16}H_{12}NCl$ *p*-Chlorphenyl-β-naphthylamin, Verwend. **II** 1937*.

$C_{16}H_{12}N_2Cl_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 134°) **I** 786.

$C_{16}H_{12}N_2S_2$ 2.2'-Dicyan-3.3'-dimethyldiphenyldisulfid (F. 189°) **II** 906*.

$C_{16}H_{12}ClAs$ Phenyl-α-naphthylarsinchlorid (F. 46.0—46.5°) **I** 1439.

$C_{16}H_{13}ON$ 6-Phenylamino-2-oxynaphthalin (F. 134°) **II** 2058*.
p-Aminophenylnaphthyläther, Verwend. **II** 3166*.
Benzal-[*p*-methoxyphenyl]-acetonitril (F. 96°) **I** 1104.
α-Phenyl-β-benzoylpropionitril (F. 127°) **I** 3008, **II** 230.
α.γ-Diphenylcrotoniminolacton **II** 231.
α.γ-Diphenylisocrotoniminolacton (F. 122°) **II** 231.

$C_{16}H_{13}ON_3$ 3-Aminobenzolazo-β-naphthol **II** 911, 2662.
4-Aminobenzolazo-β-naphthol **II** 911, 2662.
4-Dimethylaminopyrazolanthron, Darst., Verwend. **II** 134*.
5-Dimethylaminopyrazolanthron (F. 232 bis 234°), Darst., Verwend. **II** 134*.
2-Phenyl-3-[äthylidenamino]-chinazolon-(4) (F. 137°) **II** 1859.

$C_{16}H_{13}OBr$ 1.3-Dimethyl-10-bromanthron-(9) (F. 132°) **II** 1569.
1.4-Dimethyl-10-bromanthron-(9) (Zers. ca. 160°) **I** 1108.
2.3-Dimethyl-10-bromanthron-(9) (F. 125 bis 128° Zers.) **I** 2621.
2.4-Dimethyl-10-bromanthron-(9) (F. 151° Zers.) **II** 1569.

$C_{16}H_{13}O_2N$ (s. *Anthrachinon,-aminodimethyl*).
3-*p*-Anisyl-5-phenylisoxazol (F. 120°) I 1445.
3-Phenyl-5-*p*-anisylisoxazol (F. 127—128°) I 1445.
2-Phenyl-4-oxy-6-methoxychinolin (F. 287°) I 1926.
2-[3′-Oxy-phenoxy]-4-methylchinolin (F. 188°) I 362*.
2-[4′-Oxy-phenoxy]-4-methylchinolin (F. 260°) I 362*.
8-Methyl-3-phenyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 249°) I 1174*.
4.5-Dioxo-1.2-diphenyltetrahydropyrrol II 3485.
2-Methoxy-4-oxy-α-phenylzimtsäurenitril (F. 195°) I 3351.
3-Methoxy-4-oxy-α-phenylzimtsäurenitril (F. 99°) I 3351.
7-Carboxy-9.10-dihydro-α′.β′-naphthopentindol, Äthylester (F. 160°) I 2478.
β-Acetylaminoanthranol I 2272*.
N-*p*-Tolylhomophthalimid (F. 173°) II 2867.

$C_{16}H_{13}O_2N_3$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 100—101°) II 3481.
o-Toluolazohomophthalimid (F. 266 bis 267°) II 58.
m-Toluolazohomophthalimid (F. 228 bis 230°) II 58.
p-Toluolazohomophthalimid (F. 240 bis 242°) II 58.
1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäureanilid, Darst., Verwend. I 3295*.
2-Phenyl-6-oxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 242°) II 1705.

$C_{16}H_{13}O_2Br$ α-Brom-β-methoxybenzalacetophenon I 3677.
Benzal-α-brom-*p*-methoxyacetophenon (Kp.$_{13}$ 250—253°) I 1445.
β-Brombenzal-*p*-methoxyacetophenon (F. 65—66°) I 1445.
α-Bromdiphenacyl, Rkk. II 3606.
β-Bromdiphenacyl, Rkk. II 3606.

$C_{16}H_{13}O_2Br_3$ 2-[3′-Brom-2′.4′.6′-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylbenzochinon (F. 137—138°, korr.) II 3472.

$C_{16}H_{13}O_2As$ Phenyl-α-naphthylarsinsäure (F. 189.0—189.5°) I 1440.

$C_{16}H_{13}O_3N$ 2-[2′.3′-Dioxyphenoxy]-4-methylchinolin (F. 255°) I 362*.
Piperonyliden-8-keto-5.6.7.8-tetrahydropyrrocolin (F. 136°) I 1758.
3.4-Methylendioxyzimtsäureanilid (F. 158°) II 2615.
α-[Benzoylamino]-zimtsäure (F. 225 bis 227° Zers.), Ultraviolettabsorpt. I 1456.

$C_{16}H_{13}O_3N_3$ 1-Methoxy-3-[*p*-nitrophenyl]-4-methylen-3.4-dihydrophthalazin (F. 134°) II 998.
1-Phenyl-4-cumaryl-(6′)-semicarbazid (F. 236°) II 2326.
1-Methylamino-4-aminoanthrachinon-2-carbonsäureamid, Darst., Verwend. II 2222*.
1.4-Diaminoanthrachinon-2-carbonsäuremethylamid, Darst., Verwend. II 2222*.

$C_{16}H_{13}O_3Cl$ Verb. $C_{16}H_{13}O_3Cl$ aus Alkannin u. $SOCl_2$ II 1579.

$C_{16}H_{13}O_3Br$ Phenyl-α-bromanisylglyoxal (F. 72—73°) I 457.

$C_{16}H_{13}O_3P$ 3-Benzyliden-2-indenylphosphinsäure II 1139.

$C_{16}H_{13}O_4N$ 1.4-Dimethoxy-5-aminoanthrachinon (F. 242—243°) II 235.
α-Benzoylamino-*o*-oxyzimtsäure (F. 199.5° Zers.), Darst., Ultraviolettabsorpt. I 1456.
α-Benzoylamino-*m*-oxyzimtsäure (F. 213 bis 214°), Ultraviolettabsorpt. I 1456.
α-Benzoylamino-*p*-oxyzimtsäure (F. 231 bis 232°), Ultraviolettabsorpt. I 1456.

$C_{16}H_{13}O_4N_5$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-methyl-5-[*o*-carboxyphenylimino]-1.2.4-triazolin (F. 308°) I 2059.

$C_{16}H_{13}O_4Cl$ 2′-Methoxy-5′-methyl-3-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 186—187°) II 1757*.
2′-Methoxy-4′-methyl-5′-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 172—173°) II 1757*.

$C_{16}H_{13}O_5N_3$ 1-Oxy-3-[3′-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäure II 2467.
1-Oxy-3-[4′-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 239°), Darst., Oxydat., Erkenn. d. Verb. $C_{16}H_{11}O_3N_3$ v. Bucherer u. Tama als — II 998.

$C_{16}H_{13}O_5Cl$ *O*-Benzoylsyringoylchlorid (F. 125°) II 3610.

$C_{16}H_{13}N_2Cl$ 3-Chlor-4-anilinochinaldin (F. 172°), Darst., Pikrat. Erkenn. d. Base $C_{16}H_{15}N_2Cl$ v. Bischoff u. Walden als — I 786.

$C_{16}H_{13}N_2Br$ 1.5-Diphenyl-3-methyl-4-brompyrazol (F. 76°), Darst., Erkenn. d. 5-Methyl-1.3-diphenyl-4-brompyrazols v. Knorr als — II 3480.

$C_{16}H_{14}ON_2$ Nitroso-*cis*-5.6.12.13-tetrahydro-α.β-naphthacarbazol (F. 83°) II 2332.
Nitroso-*trans*-5.6.12.13-tetrahydro-α.β-naphthacarbazol (F. 87°) II 2332.
2-Phenyl-6-methoxy-4-aminochinolin (F. 143°) II 1706.
1-Phenyl-5-phenyliminopyrrolidon-2 (?) I 2201.
Verb. $C_{16}H_{14}ON_2$ (?) (F. 121°) aus d. Verb. $C_{16}H_{16}N_6$ (aus ω-Bromacetophenon u. N_2H_4-Hydrat) II 2603.

$C_{16}H_{14}ON_4$ 1-Phenyl-3-methyl-4-benzolazo-5-oxypyrazol, Komplexsalze I 3348.
1-*p*-Diazophenyl-3-methyl-5-phenylpyrazol, Chlorid II 3481.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ β-[*p*-Aminophenyl]-äthylphthalimid, Hydrochlorid (F. 231—232°) II 705.
Verb. $C_{16}H_{14}O_2N_2$ (F. 183—183.5°) aus d. Verb. $C_{18}H_{16}O_3N_2$ (aus Chloracetylphenylalanin u. Pyridin) II 2608.

$C_{16}H_{14}O_2N_4$ 1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure-*m*-aminoanilid, Darst., Verwend. II 3550*.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ 2-[*m*-Nitrophenyl]-chinolin-methylhydroxyd I 86.

$C_{16}H_{14}O_3S$ 1.2-Dimethoxy-4-methylthioxanthon (F. 125°) II 447.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ 1.4-Bis-[methylamino]-5.8-dioxyanthrachinon, Verwend. II 3048*.
1.4-Dimethoxy-5.8-diaminoanthrachinon (Zers. bei ca. 250°) II 234.

$C_{16}H_{14}O_4S_2$ Äthylendithiophenol-*o*-carbonsäure (F. 282—283°) **I** 2879.
2.2'-Dicarboxy-3.3'-dimethyldiphenyldisulfid (F. 172—174°) **II** 907*.

$C_{16}H_{14}O_4As_2$ 1.1'-Diacetyl-3.3'-dioxy-4.4'-arsenobenzol **I** 3289*.

$C_{16}H_{14}O_5N_2$ 5-Nitro-2-acetaminobenzoesäurebenzylester (F. 175—176°) **II** 553.

$C_{16}H_{14}O_5N_4$ β-[*m*-Nitroanilino]-crotonsäure-*m*-nitroanilid (F. 155°), Darst., Rkk. **I** 3458; Best. d. Nitrogruppen **II** 3235.
β-[*p*-Nitroanilino]-crotonsäure-*p*-nitroanilid **I** 3458.

$C_{16}H_{14}O_6S$ 1.2-Dimethoxy-4-methylthioxanthondioxyd (F. 154°) **II** 447.

$C_{16}H_{14}O_8N_4$ *p*-Nitrophenylaminoameisensäureäthylenglykolester (F. 135.5°) **I** 3346.

$C_{16}H_{14}O_8N_6$ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenylpiperazin **II** 704.

$C_{16}H_{14}O_8S$ 4.4'-Dimethoxydiphenylsulfon-3.3'-dicarbonsäure (F. 250° Zers.) **I** 1440.

$C_{16}H_{14}N_2S_8$ *o*-Tolylsenfölhexasulfid **II** 3463.
p-Tolylsenfölhexasulfid **II** 3463.

$C_{16}H_{15}ON$ (s. *Dypnon-Oxim*).
3-[β-Phenoxyäthyl]-indol (F. 99°, korr.) **II** 2738.
N-Methyl-*N*-[β-benzoylvinyl]-anilin **II** 3467.
Benzoylacetonanil (F. 110°) **II** 1274.
Methylatropasäureanilid (F. 192°) **II** 3334.
Vinylphenylessigsäureanilid (F. 97—98°) **II** 3334.
Phenylisocrotonsäureanilid (F. 89°) **II** 3334.

$C_{16}H_{15}O_2N$ 3-*p*-Anisyl-5-phenylisoxazolin (F. 104.5—105.5°) **I** 1445.
2-Amino-3-äthoxy-10-anthron (F. 200 bis 201°) **I** 1522*.
p-Dimethylaminobenzil (F. 115—116°) **I** 272, 1107.
Benzalpäonolimin, Komplexsalze **I** 2468.
Benzal-*p*-methoxyacetophenonoxim (F. 140—142°) **I** 1445.
Piperonyliden-[3-methylcyclopenten-1(5)-yl]-acetonitril (F. 95°) **II** 703.
p-Methoxyzimtsäureanilid (F. 140°) **II** 2615.
Zimtsäure-*p*-anisidid (F. 152—153°) **I** 1445.
β-Benzoyl-α-phenylpropionamid (F. 149°) **II** 231.
Benzoylessigsäure-*o*-toluidid, Verwend. **II** 3161*.

$C_{16}H_{15}O_2N_3$ 2-Methyl-3-benzamino-4-oxo-tetrahydrochinazolin (F. 193°) **II** 1859.
o-[Benzoylamino]-benzäthylidenhydrazid (F. 207°) **II** 1859.

$C_{16}H_{15}O_2N_5$ Isatin-*o*-tolylcarbohydrazon (F. 251—252° Zers.) **I** 1928.

$C_{16}H_{15}O_2Br_3$ 2-[3'-Brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylhydrochinon (F. 148—149°, korr.) **II** 3472.

$C_{16}H_{15}O_3N$ *N*-Äthyl-*N*-phenylphthalaminsäure **II** 3546*.
Phenylessigsäure-*o*-acetaminophenylester (F. 99—100°) **I** 2747.
Essigsäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 101—102°) **I** 2747.
2-Acetyloxy-4'-acetylaminodiphenyl (F. 138°) **I** 2339.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ 2-Benzoyl-α-*p*-tolylaminoglyoxim (F. 178—179° Zers.) **II** 2453.
Verb. $C_{16}H_{15}O_3N_3$ (F. 231°) aus d. Verb. $C_{16}H_{11}O_3N_3$ (aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat) **II** 3604.

$C_{16}H_{15}O_3Cl$ [2-Chlorbenzyl]-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-keton (Desoxyverb. aus d. gemischten Benzoin aus *o*-Chlorbenzaldehyd u. Veratrumaldehyd) **II** 50.
α-[4-Benzoyloxy-3-methoxyphenyl]-äthylchlorid (F. 98—99°) **II** 843.

$C_{16}H_{15}O_3Cl_3$ 5-Chlor-3-äthoxy-3-[3'.5'-dichlor-*p*-tolyloxy]-cyclohexadien-(1.5)-on-(4) (F. 125°) **II** 2601.

$C_{16}H_{15}O_4N$ 3-Methoxy-4-benzyloxy-ω-nitrostyrol (F. 122—123°) **II** 3345.
2-[3'-Amino-4'-äthoxy-benzoyl]-benzoesäure **I** 1521*.
m-Opiansäureanil (F. 213°) **II** 2452.
N-Benzoyltyrosin, Hydrolyse dch. Histozym **I** 1121.

$C_{16}H_{15}O_4Cl$ *o*-Chlorbenzveratroin, Hydrier. **II** 2457.

$C_{16}H_{15}O_4Br$ 2-[3'-Brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dioxy-5-methylbenzochinon (F. 282° Zers., korr.) **II** 3472.

$C_{16}H_{15}O_4As$ 4.4'-Diacetyldiphenylarsinsäure (F. 194°) **II** 2997.

$C_{16}H_{15}O_5N$ *l*-Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-oxyäthylamin (F. 164°) **I** 1919.
d.l-Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-oxyäthylamin (F. 159°) **I** 1919.
5 (?)-Nitro-4-äthylguajacolbenzoat (F. 124°) **II** 551.

$C_{16}H_{15}O_7Cl_3$ Trichlornorbarbaloin, Auffass. d. — v. Gibson u. Simonsen als Tetrachlorderiv. **I** 2062.

$C_{16}H_{15}O_7Br_3$ Tribromnorbarbaloin, Auffass. d. — v. Gibson u. Simonsen als Tetrabromderiv. **I** 2062.

$C_{16}H_{15}O_8N_3$ 4-[3'.5'-Dinitro-4'-methylphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 166°) **II** 2466.

$C_{16}H_{15}N_2Cl$ *N.N'*-Diphenyl-*N*-[α-chlorvinyl]-acetamidin **II** 713.
Base $C_{16}H_{15}N_2Cl$, Erkenn. d. — v. Bischoff u. Walden als 3-Chlor-4-anilinochinaldin **I** 786.

$C_{16}H_{15}N_3S$ 4.5-Diphenyl-3-[äthylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 148°) **I** 1452.
4-*o*-Tolyl-5-phenyl-3-[methylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 130°) **I** 1452.
4-*p*-Tolyl-5-phenyl-3-[methylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 176°) **I** 1452.

$C_{16}H_{16}ON_2$ 4-*p*-Toluolazo-5-oxyhydrinden **I** 458.
6-*p*-Toluolazo-5-oxyhydrinden (F. 132.5°) **I** 458.
Nicotyl-*ac*-tetrahydro-β-naphthylamid (F. 137—138°) **I** 2117*.
p-Acetaminobenzalbenzylamin (F. 158°) **II** 709.

$C_{16}H_{16}ON_6$ 6-Äthoxy-2'.6'-diamino-3'-pyridyl-5-azochinolin (F. 239°), Darst., baktericide Wrkg. **I** 2678*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ Succinanilid (Bernsteinsäuredi-

anilid) (F. 228°), Bldg. **I** 1439, **II** 2315; Sulfonier. **I** 251; Einw. v. PCl_5 **I** 2201.
Methylmalonsäuredi-[phenylamid] **I** 3451.
N.N'-Diacetylbenzidin, Verwend.: zur Verminder. d. Glanzes v. Kunstseide **II** 3419*; zur Eserinbest. **I** 3588.
Äthylendibenzamid, Rkk. **II** 713.
symm. Di-[phenylessigsäure]-hydrazid (F. 236—237°) **I** 1910.
Carbo-*o*-toluididoacetophenonoxim (*o*-Tolylcarbaminsäurederiv. d. Acetophenonoxims) (F. 109°) **I** 1100, **II** 2989.
Carbo-*p*-toluididoacetophenonoxim (*p*-Tolylcarbaminsäurederiv. d. Acetophenonoxims) (F. 126°) **I** 1101, **II** 2989.
Carbanilidomethyl-*p*-tolylketoxim (Phenylcarbaminsäurederiv. d. Methyl-*p*-tolylketoxims) (F. 112°) **I** 1101, **II** 2989.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ 4.4'-Dinitrosodiphenylpiperazin **II** 704.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ 5-Amino-2-acetaminobenzoesäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 219 bis 220° Zers.) **II** 553.
N-Acetyl-*p*-acetoxyhydrazobenzol (F. 105 bis 106°) **I** 2050.
Betain $C_{16}H_{16}O_3N_2$ aus Chloracetylphenylalanin u. Pyridin **II** 2608.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ *γ*-Phthalimido-*β*-oxypropylpyridyliumhydroxyd **II** 2996.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'-methyl-4'-nitroanilid (F. 251—252°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'-methyl-5'-nitroanilid (F. 191—192°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-4'-methyl-3'-nitroanilid (F. 230—231°) **II** 2365*.
Betain $C_{16}H_{16}O_4N_2$ aus *γ*-Phthalimido-*β*-oxypropylpyridyliumhydroxyd **II** 2996.

$C_{16}H_{16}O_4N_4$ Cuminaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 241°) **I** 3706.
[1-(Oxyäthyl)-theobromin]-benzoat (F. 151°) **I** 788.

$C_{16}H_{16}O_5N_2$ α-Methyl-α-[5-methyl-4-carboxypyrryl-2]-*β*-[5'-acetyl-3'-carboxypyrryl-2]-äthen, Diäthylester (Zers. bei 194°) **I** 3562.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'-methoxy-4'-nitroanilid (F. 165—167°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'-methoxy-5'-nitroanilid (F. 266—268°) **II** 3265*.

$C_{16}H_{16}O_6S_2$ 1.3.1'.3'-Tetramethyldiphenyl-4.5.4'.5'-sulfonylid **I** 66.

$C_{16}H_{16}O_8N_2$ 2.2'.4.4'-Tetramethoxy-5.5'-dinitrodiphenyl (F. 182—183°) **II** 431.

$C_{16}H_{16}O_{11}N_2$ Pentaacetyl-3.6-nitroaminotetraoxybenzol (F. 194°) **I** 2467.

$C_{16}H_{16}NCl$ *p*-Dimethylamino-*p'*-chlorstilben (F. 229°, korr.) **II** 2728.

$C_{16}H_{16}N_2S_3$ Dimethyldiphenylthiurammonosulfid **I** 2535*.

$C_{16}H_{16}N_2S_4$ Dimethyldiphenylthiuramdisulfid **I** 53.

$C_{16}H_{16}N_2S_6$ Dimethyldiphenylthiuramtetrasulfid (F. 131°) **II** 2145, 2214*.

$C_{16}H_{16}N_4S$ 3-Äthyl-5-anilinothiobiazolon-(2)-anil (F. 147°) **II** 1703.

$C_{16}H_{17}ON$ *ω*-[Methyl-benzyl-amino]-acetophenon, Hydrochlorid **II** 1056*.
α-*p*-Dimethylaminodesoxybenzoin (F. 128°, korr.) **I** 272, 1107.
β-*p*-Dimethylaminodesoxybenzoin (Benzyl-[4-dimethylamino-phenyl]-keton) (F. 164°, korr.) **I** 272, 1107, **II** 50.
β-Naphthochinaldin-äthylhydroxyd, Jodid **II** 244.
Dibenzylacetamid (F. 129.5°) **II** 2859.

$C_{16}H_{17}ON_3$ Isonitroso-äthyl-*o*-tolylketon-phenylhydrazon (F. 175—177°) **I** 1452.
Benzaldehyd-4-benzyl-2-methylsemicarbazon (F. 106°) **II** 428.
Acetophenon-*δ*-benzylsemicarbazon (F. 128°) **II** 227.
Verb. aus Dicyclopentadienmonoxyd *A* u. Phenylazid (F. 149°) **I** 2612.

$C_{16}H_{17}O_2N$ α-*p*-Dimethylaminobenzoin (F. 159 bis 160°, korr.) **I** 1107.
β-*p*-Dimethylaminobenzoin (F. 163 bis 164°, korr.) **I** 272, 1107, **II** 2456, 2457.
p-Oxy-*ω*-methylbenzylaminoacetophenon, Hydrier. **I** 1518*; (Darst.) **II** 1056*.
p-Xenylcarbaminsäure-*n*-propylester (F. 129°) **II** 882.
p-Xenylcarbaminsäureisopropylester (F. 138°) **II** 882.
O-Acetyl-*d.l*-isodiphenyloxyäthylamin (F. 154—155°, korr.) **I** 3680.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*o*-toluidid (F. 140°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*m*-toluidid (F. 202—205°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*p*-toluidid (F. 194—195°) **II** 3265*.

$C_{16}H_{17}O_3N$ 2-[3'-Amino-4'-äthoxy-benzyl]-benzoesäure (F. 137—138°) **I** 1521*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*o*-anisidid (F. 159—160°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*p*-anisidid (F. 177—178°) **II** 3265*.
Acetyl-2-[benzyloxy]-*p*-anisidin (F. 135°) **II** 851.
β-Methylglutar-α-naphthilsäure (F. 170.5°) **II** 1402.
β-Methylglutar-*β*-naphthilsäure (F. 143°) **II** 1402.

$C_{16}H_{17}O_3N_3$ 1-Oxy-3-[3'-aminophenyl]-1.2.3.4-tetrahydrophthalazin-4-essigsäure **II** 2467.
1-Oxy-3-[4'-aminophenyl]-1.2.3.4-tetrahydrophthalazin-4-essigsäure **II** 998.

$C_{16}H_{17}O_4N$ 5-Nitro-4.4'-dimethoxy-3.3'-dimethyldiphenyl (F. 137°) **II** 847.
Piperonyl-[3.4-dioxyphenäthyl]-amin, Salze **II** 990.
4-*o*-Tolyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 114°) **II** 2466.
4-*m*-Tolyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 138°) **II** 2466.
4-*p*-Tolyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 140°) **II** 2466.

Benzoyl-3.4.5-trimethoxyanilin (F. 138.5°) I 1925.
[3.4.5-Trimethoxybenzoyl]-anilin (F. 141°) I 1925.

$C_{16}H_{17}O_4N_5$ [1-(Oxyäthyl)-theobromin]-phenylurethan (F. 125°) I 788.

$C_{16}H_{17}O_5N$ 4-*o*-Methoxyphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester II 2466.
4-*m*-Methoxyphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester II 2466.
4-*p*-Methoxyphenyl-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester II 2466.

$C_{16}H_{17}O_6N_3$ [β-(3.4-Dimethoxyphenyl)-äthyl]-[2'.4'-dinitrophenyl]-amin (F. 109°) II 423.

$C_{16}H_{17}O_9N_5$ Diäthylphenyl-[2.3.4.6-tetranitrophenyl]-ammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 125—126°) II 3202.

$C_{16}H_{17}NS_2$ [Diphenylmethyl]-*N*.*N*-dimethyldithiocarbamat (F. 96.5—97°), Verwend. II 1364*.

$C_{16}H_{17}N_3S$ Benzaldehyd-2-äthyl-4-phenylthiosemicarbazon (F. 104°) II 1703.
Benzaldehyd-*S*-äthyl-4-phenylthiosemicarbazon (F. 78°) I 1452.
Benzaldehyd-*S*-methyl-4-*o*-tolylthiosemicarbazon (F. 62°) I 1452.
Benzaldehyd-*S*-methyl-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 71°) I 1452.
Acetophenon-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 165°) I 2867.

$C_{16}H_{18}ON_2$ (s. *Azoxyxylol*).
N.*N'*-Dimethyl-*N*-phenyl-*N'*-*o*-tolylharnstoff, Verwend. I 258, II 2448.
Benzyl-[4-dimethylaminophenyl]-ketoxim II 50.
Phenylessigsäure-[4-dimethylaminoanilid] (F. 144°, korr.) II 51.
N-Acetylhydrazo-*p*-toluol, Oxydat. I 2049.

$C_{16}H_{18}O_2N_2$ 4-[Phenylcarbaminoisopropylamino]-phenol (F. 214—215° Zers.) II 224.
N-[β-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-*N'*-phenylharnstoff (F. 162°) II 422.
3.3'.5.5'-Tetramethyl-4-formyl-4'-acetylpyrromethen (F. 210°) I 3243.
β-Form d. [α-Oxybenzyl] [4-dimethylaminophenyl]-ketoxims (F. 140°) II 434.
3-Phenyl-3.4-dihydrochinazolin-β-oxyäthylhydroxyd, Chlorid (F. 178—185°) II 771*.
N'-Acetylbenzolhydrazo-*p*-phenetol (F. 108°) I 2050.

$C_{16}H_{18}O_2N_4$ Succindi-[phenylhydrazid] (F. 207 bis 208°) I 1439.

$C_{16}H_{18}O_2S$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenylsulfid (F. 37.5—38°) I 1441.

$C_{16}H_{18}O_2S_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenyldisulfid (F. 44—45°) I 1441.
4.4'-Dimethoxydi-*m*-tolyldisulfid [CH_3 = 1] (F. 73.5°), Parachor I 3661.

$C_{16}H_{18}O_2S_3$ β.β'-Diphenylthioldiäthylsulfon II 2446.

$C_{16}H_{18}O_2Te$ Bis-*p*-phenetyltellurid (F. 64°) I 1602.

$C_{16}H_{18}O_3N_2$ s. *Azoxyphenetol.*

$C_{16}H_{18}O_3S$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenylsulfoxyd (F. 87—87.5°) I 1441.

$C_{16}H_{18}O_3Te$ Bis-*p*-phenetyltelluroxyd (Zers. bei 181°) I 1602.

$C_{16}H_{18}O_4N_2$ 1-Amino-2.4-dimethoxy-5-[(*p*-methoxybenzoyl)-amino]-benzol, Verwend. II 777*.

$C_{16}H_{18}O_4S$ β.β'-Diphenoxydiäthylsulfon (F. 105 bis 106°) II 2445.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenylsulfon (F. 138°) I 1440.

$C_{16}H_{18}O_4S_2$ Diveratryl-4-disulfid (F. 94°) II 446.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenyldisulfoxyd (F. 118°) I 1441.

$C_{16}H_{18}O_5N_2$ 3-Carboxy-4.3'.5'-trimethyl-5-oxy-4'-propionsäurepyrromethen (F. 294° Zers.) II 583.

$C_{16}H_{18}O_6S_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dimethoxydiphenyldisulfon (F. 206.5° Zers.) I 1441.

$C_{16}H_{18}O_8N_4$ Triacetyl-*l*-inosin, Spalt. II 2337.

$C_{16}H_{18}N_2F_2$ *akt.* 3.5.3'.5'-Tetramethyl-2.2'-difluor-6.6'-diaminodiphenyl (F. 151 bis 152°, korr.) II 47.
d.l-3.5.3'.5'-Tetramethyl-2.2'-difluor-6.6'-diaminodiphenyl (F. 154—155°, korr.) II 47.

$C_{16}H_{18}Br_4S_2$ Dibenzyldithioläthantetrabromid (F. 80—85° Zers.) II 2149.

$C_{16}H_{19}ON$ 1.1-Dibenzyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 115°) I 1743.
1-Phenyl-2-benzylamino-1-propanol (F. 100°) II 907*.
α-*p*-Dimethylaminostilbenhydrat (F. 78°, korr.) I 272.
β-*p*-Dimethylaminostilbenhydrat (F. 60°, korr.) I 272.
Benzyl-[*p*-methoxybenzyl]-methylamin ($Kp._{14}$ 187—189°) II 3462.
Phenylimino-(—)-campher (F. 107—108°) II 2006.
rac. Phenyliminocampher (F. 124°) II 2006.

$C_{16}H_{19}ON_3$ *o*-Tolyl-*p*-äthoxyphenylguanidin (F. 130.6—132.4°), Verwend. I 174*.

$C_{16}H_{19}O_2N$ *p*-Dimethylaminohydrobenzoin (F. 112°, korr.) I 272, 1107.
sek. Phenoxybenzylaminopropanol (F. 78°) I 2060.
p.p'-Diäthoxydiphenylamin, Oxydat.-Potentiale I 2575.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäureanil (F. 125°) II 703.
Campheranil (F. 116°) I 1285.

$C_{16}H_{19}O_2N_5$ 1-β-Phenylaminopropyltheobromin, Pikrat (F. 179—181°) I 788.

$C_{16}H_{19}O_3N$ (s. *Laurepukin*).
l-Di-[*p*-methoxyphenyl]-oxyäthylamin (F. 111—112°) I 1919.
d.l-Di-[*p*-methoxyphenyl]-oxyäthylamin (F. 135.5°) I 1919.
2-*n*-Propyloxychinolin-4-carbonsäure-*n*-propylester I 1523*.

$C_{16}H_{19}O_4N$ (s. *Cocain*; *Pseudococain* [Ditartrat s. *Psicain*]).
Di-[3.4-dioxyphenäthyl]-amin, Salze II 990.

$C_{16}H_{19}O_5N$ 1-Benzyl-2.6-dimethyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester I 1523*.

$C_{16}H_{19}N_3S$ s. *Leukomethylenblau.*

$C_{16}H_{20}ON_2$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4-äthyl-4′-formylpyrromethen **I** 3243.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-anilinoacetylpyrrol (F. 181—183°) **I** 3561.

$C_{16}H_{20}OS$ Dibenzyläthylsulfoniumhydroxyd, Parachor d. Mercuritrijodids (F. 116°) **I** 582.

$C_{16}H_{20}O_2N_2$ 3.4.5.3′-Tetramethyl-2.2′-pyrromethen-4′-propionsäure **I** 3242.

$C_{16}H_{20}O_3N_2$ (s. *Neoxanthobilirubinsäure*).
5-Diäthyl-2-*p*-äthoxyphenyl-4.6-dioxypyrimidin (F. 165°) **I** 3173*.
1-Phenyl-5.5-äthyl-*n*-butylbarbitursäure, Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
1-Phenyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 149°), Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
2-[β-Diäthylaminoäthoxy]-cinchoninsäure **II** 2877.
isomere Neoxanthobilirubinsäure (F. 237 bis 239°) **II** 2469.
2-Oxycinchoninsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (F. 125—126°) **II** 2877.
Verb. $C_{16}H_{20}O_3N_2$ (F. 167°) aus Hexahydrophthalsäuremonoamid **II** 2868.

$C_{16}H_{20}O_3S$ Hexylnaphthalinsulfonsäure, Darst., Verwend. **I** 364*.
Diisopropylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. **I** 180*, **II** 1496*.

$C_{16}H_{20}O_4N_2$ 1-*p*-Äthoxyphenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 152—153°), Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
Carboxyaponucin (Hanssen-C_{16}-Säure) **I** 3468.

$C_{16}H_{20}O_4N_4$ Campher-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 175°) **I** 3706.
Fenchon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 140°) **I** 3706.
Pulegon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 142°) **I** 3706.

$C_{16}H_{20}O_4N_6$ 3-Pyridylglucosazon (F. 196°) **II** 241.

$C_{16}H_{20}O_8N_4$ 3.5-Dimethyl-3.5.7*a*-trinitro-4.8-äthenodekahydropyrindacin-8-carbonsäure (F. 347° Zers.) **I** 2758.

$C_{16}H_{20}O_{10}N_6$ Hexaacetyl-1.4-diamino-1.2.3.4-tetraoximinobutan **II** 2454.

$C_{16}H_{20}N_2Br_2$ 3.4′-Dimethyl-4.3′-diäthyl-5-brommethyl-5′-brompyrromethen **II** 3493.

$C_{16}H_{20}N_4F_2$ 3.5.3′.5′-Tetramethyl-2.2′-difluor-4.6.4′.6′-tetraaminodiphenyl (F. 250 bis 253°) **II** 47.

$C_{16}H_{21}ON$ Phenylamino-(—)-campher (F. 80°) **II** 2006.
rac. Phenylaminocampher (F. 104—105°) **II** 2006.
Keton $C_{16}H_{21}ON$ aus Lupininsäureester u. C_6H_5MgBr **I** 2760.

$C_{16}H_{21}ON_3$ s. *Bindschedlers Grün.*

$C_{16}H_{21}O_2N_3$ 2-[β-Diäthylamino-äthylamino]-chinolin-4-carbonsäure, Äthylester ($Kp._2$ 226°) **I** 2508*.

$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäureanilsäure (F. 115—116°) **II** 703.
Campheranilsäure, Dreh.-Vermögen disubstituierter Derivv. **I** 2871; Einw. v. $SOCl_2$ **I** 1285.

$C_{16}H_{21}O_4N$ γ-[3-Carboxy-piperidino]-propylbenzoat, Äthylesterhydrochlorid **I** 1789*.

$C_{16}H_{21}O_7N_3$ *l*-Menthylpikryläther (F. 133°) **II** 2455.

$C_{16}H_{21}O_{10}N$ Pentaacetylgalaktonsäurenitril **II** 2308.
Pentaacetylgluconsäurenitril (F. 83—84°) **I** 2993.
Pentaacetylmannonsäurenitril (F. 94°) **I** 1591, 2993.

$C_{16}H_{21}N_2Br$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-diäthyl-5-brompyrromethen (bromiertes Kryptopyrrolmethen), Darst., Rkk. **II** 634*; Rkk. **I** 3244, 3361.

$C_{16}H_{22}ON_2$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-diäthyl-5-oxypyrromethen (F. 243°) **I** 3362.
[3.5-Dimethyl-4-äthylpyrryl]-[3′.5′-dimethylpyrryl]-2.2′-äthanon-(α) (F. 156°) **I** 3560.
[3.5-Dimethylpyrryl]-[3′.5′-dimethyl-4′-äthylpyrryl]-2.2′-äthanon-(α) (F. 162 bis 163°) **I** 3560.
Nipecotyl-[*ac.*-tetrahydro-β-naphthylamid] (F. 132°) **I** 2117*.

$C_{16}H_{22}O_2N_2$ 1-[β-Diäthylamino-äthyl]-2-methylindol-3-carbonsäure, Darst., desinfizierende Wrkg. d. Äthylesters ($Kp._6$ 220—225°) **II** 2357*.

$C_{16}H_{22}O_3N_2$ (s. *Neobilirubinsäure*).
Carboxyaponucidin, Darst., Rkk. **I** 3468; Hydrier. **II** 450.
Verb. $C_{16}H_{22}O_3N_2$ aus 2.3-Dioxonucidin **II** 450.

$C_{16}H_{22}O_4N_2$ γ-[3-Carboxy-piperidino]-propyl-*p*-aminobenzoat, Äthylesterhydrochlorid **I** 1789*.
Verb. $C_{16}H_{22}O_4N_2$ (F. 210—212° Zers.) aus d. Verb. $C_{16}H_{20}O_3N_2$ (aus Hexahydrophthalsäuremonoamid) **II** 2868.

$C_{16}H_{22}O_5N_2$ *l*-Menthyl-2.4-dinitrophenyläther (F. 88°) **II** 2455.

$C_{16}H_{22}O_7N_2$ Benzoylalanyl-*N*-glucosamin (F. 222° Zers.) **I** 1901.

$C_{16}H_{22}O_{10}S$ Pentaacetylthiogalaktose **II** 1452*.
β-Pentaacetylglucothiose **II** 549.

$C_{16}H_{23}ON$ β-Piperidinomethyl-β-oxytetralin ($Kp._1$ 146—148°) **II** 1002.
α-Methoxy-β-piperidinotetralin ($Kp._{15}$ 191—193°) **I** 781.
Anilid $C_{16}H_{23}ON$ aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3694.

$C_{16}H_{23}O_2N$ γ-[2-Methyl-piperidino]-propylbenzoat, Hydrochlorid **I** 1789*.
γ-3-Methyl-piperidino]-propylbenzoat, Hydrochlorid **I** 1789*.
β-[2-Methyl-piperidino]-α-methyläthylbenzoat, Hydrochlorid **I** 1789*.
β-[2-Methyl-piperidino]-β-methyläthylbenzoat, Hydrochlorid **I** 1789*.
Benzoesäureester d. Methyläthyl-[(pyrrolidyl-1)-methyl]-carbinols **I** 2878.
Picolinsäure-*l*-menthylester ($Kp._1$ 170°) **II** 2331.

$C_{16}H_{23}O_3N$ *N.N*-Dibutylphthalaminsäure, Spalt. **II** 3546*.

$C_{16}H_{23}O_4N_3$ 3.5.8-Trimethyl-3.5-dinitro-4.8-äthenodekahydropyrindacin (F. 116.5°) **I** 2758.
ε-*N*-Benzoyl-α-*d.l*-alanyl-*d.l*-lysin (F.

240° Zers.), Darst., Rkk., Verh. gegen Enzyme I 2213.

$C_{16}H_{23}O_{10}N$ β-Pentaacetylglucosamin II 39.

$C_{16}H_{23}O_{10}Cl$ Tetraacetyl-β-chloräthylglucosid II 1452*.

$C_{16}H_{23}O_{11}N$ Pentaacetylaldehydoglucoseoxim (F. 99—99.5°) I 2993.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ γ-[3-Methylpiperidino]-propyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid I 1789*.
o-Aminobenzoylpiperidyltrimethylcarbinol, Eigg. I 813.
m-Aminobenzoylpiperidyltrimethylcarbinol, Eigg. I 813.
p-Aminobenzoylpiperidyltrimethylcarbinol, Eigg. I 813.

$C_{16}H_{24}O_3N_2$ Dihydrocarboxyaponucidin (F. 289 bis 291° Zers.) II 450.
Verb. $C_{16}H_{24}O_3N_2$ (F. 135—136°) aus Alantolacton I 3240.
Verb. $C_{16}H_{24}O_3N_2$ (F. 143°) aus Isoalantolacton I 3240.

$C_{16}H_{24}O_3S$ Dipropyltetrahydronaphthalinsulfonsäure, Verwend. d. NH_4-Salzes I 2297*.

$C_{16}H_{24}O_4N_2$ *p*-Nitrobenzoesäure-[8-methylamino-octyl-7]-ester I 920.

$C_{16}H_{25}ON$ 1-*N*-Piperidyl-3-*m*-xylylpropanol-(2), Chlorhydrat (Kp.$_{24}$ 205—206°) I 2060.
Phenylpropyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Hydrochlorid (F. 166—169°) II 721.

$C_{16}H_{25}ON_3$ Lupanincyanamid I 1293.
Cedrenonsemicarbazon (F. 240.5°), Spalt. II 1565.
2-[(β-Diäthylaminoäthyl)-amino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid II 2877.

$C_{16}H_{25}O_2N$ (s. *Gravitol*).
p-Nitrodecylbenzol (Kp. 202-205°) I 2560.
2-Nitro-4-*n*-nonyltoluol II 2619.
3-Nitro-4-*n*-nonyltoluol II 2619.

$C_{16}H_{25}ClS$ Phenyl-10-chlordecylsulfid (F. 27.5°) II 2139.

$C_{16}H_{26}ON_2$ α-Methyloxyspartein, Bromier. I 3127.
N-Methyllupanin I 1293.
Verb. $C_{16}H_{26}ON_2$ (Kp.$_6$ 236—240°) aus Matrin u. CH_3MgJ I 2483.

$C_{16}H_{26}OS$ Phenyl-ϰ-oxydecylsulfid (F. 66.5°) II 2139.

$C_{16}H_{26}O_2N_2$ (s. *Alypin*; *Larocain* [*Hydrochlorid d. 2.2-Dimethyl-3-diäthylamino-1-propanol-p-aminobenzoylesters*]).
1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-[(β-*N*-pyrrolidyl-äthyl)-amino-]-benzol (Kp.$_2$ 168 bis 170°) I 1132*.
o-Aminobenzoyldiäthylaminodimethyläthylcarbinol, Eigg. I 813.
m-Aminobenzoyldiäthylaminodimethyläthylcarbinol, Eigg. I 813.
p-Aminobenzoyldiäthylaminodimethyläthylcarbinol, Eigg. I 813.

$C_{16}H_{26}O_2N_4$ s. *Wursterscher Rot.*

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ Di-*n*-propylaminopropandiolmonophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids I 1941.

$C_{16}H_{26}O_3Br_2$ Corchogenindibromid (F. 130 bis 132° Zers.) I 2063.

$C_{16}H_{26}O_4N_2$ 1.4-Di-[2'-oxy-cyclohexyl]-2.5-diketopiperazin(?) II 1852.

$C_{16}H_{28}ON_2$ Verb. $C_{16}H_{28}ON_2$ (Kp.$_6$ 236—240°) aus Matrin u. CH_3MgJ I 2483.

$C_{16}H_{28}O_7N_6$ *d.l*-Leucyltetraglycylglycin, Krystallstrukt. I 3345.

$C_{16}H_{28}O_{11}N_2$ Diacetylchitobiose (F. 185° Zers.) II 3599.

$C_{16}H_{28}O_{12}N_2$ Diacetylchitobionsäure II 3598.

$C_{16}H_{29}ON$ (s. *Sanshool*).
Äthylamid $C_{16}H_{29}ON$ (Kp.$_{16}$ 215—227°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{16}H_{29}OCl$ Chlorid $C_{16}H_{29}OCl$ (Kp.$_{0.3}$ 130 bis 145°) aus d. Säure $C_{18}H_{34}O_2$ (aus galiz. Erdöl) II 3699.

$C_{16}H_{30}ON_2$ Spartein-methylhydroxyd, Jodid I 466.

$C_{16}H_{30}O_2N_2$ Methylhydroxyd $C_{16}H_{30}O_2N_2$ aus d. Base $C_{15}H_{26}ON_2$ aus Lupanincyanamid, Jodid (F. 277—278°) I 1293.

$C_{16}H_{30}O_4N_2$ 2.2.4.6-Tetraäthoxy-5.5-diäthyldihydropyrimidin (Kp.$_3$ 122—123°) II 2743.

$C_{16}H_{30}O_4S_2$ α-Disulfodicaprylsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen I 3577.

$C_{16}H_{30}O_5N_4$ Glycyl-*d*-leucylglycyl-*l*-leucin, Verh. gegen Enzyme I 2771.
Glycyl-*l*-leucylglycyl-*d*-leucin (Zers. bei 245°, korr.), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2772.
Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d*-leucin. — Äthylester, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2773.
Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucin. — Äthylester, Verh. gegen Enzyme I 2773.
d.l-Leucylglycyl-*d.l*-leucylglycin, Verh. gegen Enzyme I 2773.

$C_{16}H_{31}ON$ *n*-Hexoyl-*l*-menthylamin (F. 60°) I 1106.
n-Hexoyl-*d*-neomenthylamin (F. 65°) I 1106.
n-Hexoyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 50°) I 1106.

$C_{16}H_{31}OCl$ s. *Palmitinsäure-Chlorid* [*Palmitoylchlorid*].

$C_{16}H_{31}O_2Br$ α-Bromlaurinsäure-*n*-butylester (Kp.$_{12}$ 193—195°) II 2446.
α-Bromlaurinsäureisobutylester (Kp.$_{12}$ 188 bis 190°) II 2446.

$C_{16}H_{31}O_4N_3$ Aleuritinsäureazid II 557.

$C_{16}H_{31}O_{16}N$ s. *Tetrodotoxin.*

$C_{16}H_{32}O_2S$ α-Mercaptopalmitinsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen I 3577.

$C_{16}H_{32}O_3N_2$ Glycyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2774.

$C_{16}H_{32}O_5N_4$ *N*-Methyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucyldecarboxyglycin (F. 127—128°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2771.

$C_{16}H_{32}N_2S_2$ *N*-Dithiohexahydroäthylanilin, Verwend. II 1643*.

$C_{16}H_{33}ON$ (s. *Hydrosanshool*).
Laurinsäureisobutylamid (F. 51°), Identität (?) mit Hydrosanshool II 1867.

$C_{16}H_{33}O_3N$ α-Aminolaurinsäureisobutylester (F. 248—249° Zers.) II 2718.

$C_{16}H_{33}O_5N$ 8.9.15-Trioxypentadecylaminoameisensäure, Äthylester (Trioxypentadecylurethan) (F. 73—74°) II 557.

$C_{16}H_{34}O_3S$ Cetylsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1988; (Darst.) II 3160*.

$C_{16}H_{34}O_4N_2$ Aleuritinsäurehydrazid (F. 139 bis 140°) **II** 557.

$C_{16}H_{34}O_4S$ *saurer* Schwefelsäurecetylester, Verwend. d. Na-Salzes **I** 1988.

$C_{16}H_{35}O_4P$ *saurer* Phosphorsäurecetylester, Verwend. **II** 2935*.

$C_{16}H_{36}N_2S_2$ Dithiodiisobutylamin (F. 31°) **II** 1271.

$C_{16}H_{37}OAs$ Methyltri-*n*-amylarsoniumhydroxyd, Salze **I** 2457.

$C_{16}H_{40}O_3N_2$ *N.N.N.N'.N'.N'*-Hexaäthyl-*β*-methoxytrimethylendiammoniumhydroxyd, Chloroplatinat (F. 201° Zers.) **II** 1554.

— 16 IV —

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ s. *Cibablau 2B* [*Brillantindigo BASF/4B, Indigo MLB/4B, 5.5'.7.7'-Tetrabromindigo, Tetrabromindigotin*].

$C_{16}H_6O_2Cl_2S_2$ 4.4'-Dichlor-2.2'-bisthionaphthenindigo **II** 321*.
6.6'-Dichlorthioindigo, Darst. **I** 167*, **II** 1500*; Verwend. **I** 1975*.

$C_{16}H_7O_2N_2Br_3$ s. *Cibablau B* [*Indigo MLB/2B, Tribromindigotin*].

$C_{16}H_7O_2N_6Br$ Chinoxalino-5-brom-7-nitroindazin **II** 3609.

$C_{16}H_7O_2ClS$ 2-Chlorbenzothiophanthrenchinon (F. 215—220°), Darst., Verwend. **II** 2157.
Thiophenanthron-2-carbonsäurechlorid (1.9-Anthraisothiophen-2-carbonsäurechlorid), Darst., Verwend. **I** 1678; Verwend. **I** 3517*.

$C_{16}H_7O_2BrS$ 2-Brombenzothiophanthrenchinon (F. 225°), Darst., Verwend. **II** 2157.

$C_{16}H_7O_3BrS$ Anthrachinon-2.1-[α-brom-*β*-oxythiophen] **I** 3013.

$C_{16}H_8O_2N_2Br_2$ (s. *Indigo MLB/2R* [*5.5'-Dibromindigo, 5.5'-Dibromindigotin*]).
6.6'-Dibromindigotin **I** 3014.

$C_{16}H_8O_5N_2S$ 9.11-Dinitrobenzo-α.*β*-naphthothioxin [Smiles] (F. 300°) **I** 3683, **II** 247.

$C_{16}H_9ONCl_2$ 2-Chlor-3-phenylchinolin-4-carbonsäurechlorid **I** 162*.

$C_{16}H_9ON_2Br_3$ 2.4.6-Tribrombenzolazo-α-naphthol, Mol.-Verbb. **I** 2044.

$C_{16}H_9OBrS$ 10-Brombenzo-α.*β*-naphthothioxin [Smiles] (F. 142°) **II** 247.

$C_{16}H_9O_2NBr_2$ 3.6-Dibrom-2-oxynaphthochinonanil-(1.4) (F. 185°) **I** 937.
6.8-Dibrom-2-phenylcinchoninsäure (F. 270—271°) **I** 1457.

$C_{16}H_9O_2NS$ 1(4)-Aminobenzothiophanthrenchinon (F. 255°), Darst., Verwend. **II** 2159.
2(4)-Aminobenzothiophanthrenchinon (F. 302—304°), Darst., Verwend. **II** 2159.
[2-(*o*-Aminobenzoyl)-thionaphthen-3-carbonsäure]-lactam (F. 312—313°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{16}H_9O_2NHg$ Anhydrid d. α-Phenyl-*β*-hydroxymercuricinchoninsäure **II** 3485.

$C_{16}H_9O_2N_2Cl$ *N*-Methylpyrazolanthron-2-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **I** 1527*, 2544*; Verwend. **I** 3517*, **II** 640*.

$C_{16}H_9O_2N_2Br$ 6-Bromindirubin **I** 3014.

$C_{16}H_9O_2N_2Br_3$ Tribrom-2-aminoanilino-5.8-naphthochinon (F. 215—216°) **I** 1286.

$C_{16}H_9O_3NBr_2$ 6.8-Dibrom-2-anilino-5-oxy-1.4-naphthochinon (F. 206°) **I** 934.

$C_{16}H_9O_3NS$ 1(4)-Oxy-4(1)-aminobenzothiophanthrenchinon (F. 275—276°), Darst., Verwend. **II** 2159.
Lactam $C_{16}H_9O_3NS$ (Zers. bei ca. 250°) aus 1-Aminoanthrachinon-2-thioglykolsäure **I** 3012.

$C_{16}H_9O_3ClS$ 3-[4'-Chlorbenzoyl]-thionaphthen-2-carbonsäure (F. 198—199°), Darst., Verwend. **II** 2157.

$C_{16}H_9O_3BrS$ 3-[4'-Brombenzoyl]-thionaphthen-2-carbonsäure (F. 220°), Darst., Verwend. **II** 2156.

$C_{16}H_9O_5NS$ 2-[2'-Nitrobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 180—181°), Darst., Verwend. **II** 2159.
2-[3'-Nitrobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 204—205°), Darst., Verwend. **II** 2159.
2-[4'-Nitrobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 251—252°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{16}H_9O_5N_3S$ N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazolchinonsulfonsäure-(4') **II** 3347.

$C_{16}H_{10}ONCl$ s. *Atophan-Chlorid* [*2-Phenylchinolin-4-carbonsäurechlorid*].

$C_{16}H_{10}OBr_2S$ [2.5-Dibromphenyl]-[2'-oxynaphthyl-(1')]-sulfid (F. 148°) **II** 246.

$C_{16}H_{10}O_2NBr$ 3-Brom-2-oxynaphthochinonanil-(1.4) (F. 233°) **I** 936.
6-Brom-2-oxynaphthochinonanil-(1.4) (F. 276°) **I** 935, 937.
α-Phenyl-*β*-bromcinchoninsäure (F. 231°) **II** 3485.
4'-Brom-2-phenylcinchoninsäure (F. 239 bis 240°) **I** 1457.

$C_{16}H_{10}O_2NJ$ α-Phenyl-*β*-jodcinchoninsäure (F. 227—228°) **II** 3485.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Benzoyldichlorbenzylfurazan (F. 60°) **II** 2454.

$C_{16}H_{10}O_2N_2S$ 1.4-Diaminobenzothiophanthrenchinon (F. 305—306°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{16}H_{10}O_2N_2S_4$ Bis-[benzthiazolyl-2-mercapto]-essigsäure, Verwend. **I** 1372*.

$C_{16}H_{10}O_3NBr$ 6-Brom-5-oxy-2-anilino-1.4-naphthochinon (F. 249°) **I** 934.

$C_{16}H_{10}O_3N_2Cl_2$ Glyoximbenzoyldichlorbenzylperoxyd (F. 126—127°) **II** 2454.

$C_{16}H_{10}O_3N_2S$ 1.2-Naphthophenazin-6-sulfonsäure, Na-Salz **I** 854*.

$C_{16}H_{10}O_5N_2S$ *o*-Nitrophenyl-(?)-nitro-2-oxy-1-naphthylsulfid (F. 192°) **II** 1283.
p-Nitrophenyl-(?)-nitro-2-oxy-1-naphthylsulfid (F. 187°) **II** 1283.
o-Nitrophenyl-1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthylsulfid (F. 105° Zers.) **II** 1283.
p-Nitrophenyl-1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthylsulfid (F. 116° Zers.) **II** 1283.

$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin* [*Sächsisch Blau, Indigo-5.5'-disulfonsäure*].

$C_{16}H_{10}O_{14}N_2S_4$ Indigo-5.7.5'.7'-tetrasulfonsäure, Einfl. auf d. Oxydat.-Red.-Potential v. Diphtherietoxin **I** 3479.

$C_{16}H_{10}N_2Cl_2Br_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*o*-bromanilino]-8-bromchinolin **I** 787.

$C_{16}H_{10}N_2Cl_2J_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*p*-jod-anilino]-6-jodchinolin (F. 184°) I 786.

$C_{16}H_{10}N_2Cl_2F_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*m*-fluoranilino]-7-fluorchinolin (F. 186°) II 3484.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*p*-fluoranilino]-6-fluorchinolin (F. 152°) II 3484.

$C_{16}H_{11}ONS$ *β*-Naphthylchinonschwefelimin (F. 128°) II 2724.

$C_{16}H_{11}ON_2Cl$ 5-Chlor-*N*-äthyl-1.9-pyrazolanthron, Darst., Verwend. I 3617*.
2-Chlorchinolin-3-carbonsäureanilid (F. 184°) II 1601*.
2-Chlorchinolin-4-carbonsäureanilid (F. 202°), Darst., Rkk. II 874*; Rkk. II 1600*.

$C_{16}H_{11}OJS$ [2-Jodphenyl]-[2-oxynaphthyl-(1)]-sulfid II 246.

$C_{16}H_{11}O_2NCl_2$ 1-Acetylamino-2.4-dichlor-9-anthron (F. 208°) II 3048*.

$C_{16}H_{11}O_3NS$ 2-[2'-Aminobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure, Darst., Verwend. II 2159.
2-[3'-Aminobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 202—203°), Darst., Verwend. II 2159.
2-[4'-Aminobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 217°), Darst., Verwend. II 2159.

$C_{16}H_{11}O_3NHg$ *α*-Phenyl-*β*-hydroxymercuricinchoninsäure, Acetat II 3485.

$C_{16}H_{11}O_3N_3Cl_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-methylen-3.4-dihydrophthalazin (F. 136°) II 1001.

$C_{16}H_{11}O_3N_3Br_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-4-methylen-3.4-dihydrophthalazin (F. 129°) II 1001.

$C_{16}H_{11}O_4NS$ 1-Aminoanthrachinon-2-thioglykolsäure I 3012.

$C_{16}H_{11}O_5NS$ 1-Naphthol-2-sulfoindophenol, Einfl. auf d. Oxydat.-Red.-Potential v. Diphtherietoxin I 3479; Eindringen d. Na-Salzes in Valonia I 1769.

$C_{16}H_{11}O_5N_3Cl_2$ 1-Oxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 245°) II 1000.

$C_{16}H_{11}O_5N_3Br_2$ 1-Oxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 245°) II 1000.

$C_{16}H_{11}O_6N_3S$ *O*-[*p*-Nitrobenzoldiazonium]-2-naphthol-1-sulfonsäure, Darst., Rkk. II 3603; Erkenn. d. — v. Bucherer u. Tama als 2-Oxo-1-p-nitrobenzolazo-1.2-dihydronaphthalin-1-sulfonsäure II 998.
2-Oxo-1-*p*-nitrobenzolazo-1.2-dihydronaphthalin-1-sulfonsäure, Darst., Na-Salz, Erkenn. d. O-[p-Nitrobenzoldiazonium]-2-naphthol-1-sulfonsäure v. Bucherer u. Tama als — II 998.
p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat, Na-Salz II 3603.
Verb. $C_{16}H_{11}O_6N_3S$ aus p-Nitrobenzoldiazonium-2.1-naphtholsulfonat. — Na-Salz, Rkk. II 3603; Erkenn. d. — v. Bucherer u. Tama als saures Na-Salz d. 3-[4'-Nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-1-sulfonsäure-4-essigsäure II 998.

$C_{16}H_{11}O_6N_3S_2$ N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazoldisulfonsäure-(4'.5) II 3347.
N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazoldisulfonsäure-(7.4') II 3347.
N^2-Phenyl-1.2-naphtho-1.2.3-triazol-*x.x*-disulfonsäure II 3346.

$C_{16}H_{12}ONCl$ 2-Phenyl-6-methoxy-4-chlorchinolin (F. 109°) II 1706.

$C_{16}H_{12}ONBr$ 2-Phenyl-6-methoxy-4-bromchinolin (F. 157°) II 1706.

$C_{16}H_{12}ONJ$ 2-Phenyl-6-methoxy-4-jodchinolin (F. 178°) II 1706.

$C_{16}H_{12}ON_3Cl$ 3-Chlor-1-oxybenzol-4-azo-*β*-naphthylamin (F. 210—212°) II 2319.

$C_{16}H_{12}O_2NCl$ 2-[3'-Oxy-phenoxy]-4-methyl-8-chlorchinolin (F. 185°) I 362*.
1-Chlor-4-dimethylaminoanthrachinon II 134*.
2-Acetylamino-3-chlor-10-anthron (F. 253 bis 255°) I 1522*.

$C_{16}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlormaleinsäuredianilid (F. 193°) II 839.
2-Oxo-3.4-dichlor-5.5-dianilinofurandihydrid-(2.5) (*tautomeres* Dichlormaleinsäuredianilid) (F. 170°) II 839.

$C_{16}H_{12}O_4NCl$ 2-[3'-Acetylamino-4'-chlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 215—216°) I 1522*.

$C_{16}H_{12}O_4NBr_3$ 2-[3'-Brom-5'-nitro-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylbenzochinon (F. 205—206°, korr.) II 3472.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ s. *Orange I* [*Naphtholorange, Tropäolin 000 Nr. I*]; *Orange II* [*Tropäolin 000 Nr. II*].

$C_{16}H_{12}O_5N_2S$ (s. *Solochromviolett R* [*Monochromviolett B*]).
8-Oxychinolin-*x*-sulfonsäure-5-carbonsäureanilid II 243.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ s. *Orange G.*

$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$ s. *Indigosol O.*

$C_{16}H_{12}O_8N_4F_2$ 3.5.3'.5'-Tetramethyl-2.2'-difluor-4.6.4'.6'-tetranitrodiphenyl (F. 202—204°, korr.) II 47.

$C_{16}H_{12}O_9N_4S_2$ (s. *Tartrazin*).
1-Amino-2-[4'-nitrophenylazo]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 130*.

$C_{16}H_{13}ON_2Cl$ 2-Oxymethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 93—94°) I 786.

$C_{16}H_{13}O_2N_2Cl_3$ Methylchlormalondi-[chlorphenylamid] (F. 164°) I 3451.

$C_{16}H_{13}O_3NS$ 1-Phenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. II 3551*.
6-Phenylaminonaphthalin-2-sulfonsäure II 2058*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2Cl$ 2-Benzoylderiv. d. *p*-Tolylchlorglyoxims (F. 174—175° Zers.) II 2453.

$C_{16}H_{13}O_3N_3S$ 1-Amino-4-phenylazonaphthalin-6-sulfonsäure, Na-Salz II 3103.
1-Amino-4-phenylazonaphthalin-7-sulfonsäure, Na-Salz II 3103.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ 2-Phenylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 3064*, 3065*.

$C_{16}H_{13}O_4N_3Cl_2$ 1.4-Dimethoxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitro-phenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 157°) II 1000.

$C_{16}H_{13}O_4N_3Br_2$ 1.4-Dimethoxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitro-phenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 138°) II 1000.

$C_{16}H_{13}O_5NS$ α-Acetylaminoanthranolschwefelsäure I 2272*.
β-Acetylaminoanthranolschwefelsäure, Verseif. I 2272*.

$C_{16}H_{13}O_6NS$ 2-Acetylaminoanthrahydrochinonmonoschwefelsäureester I 3399*.

$C_{16}H_{13}O_6N_3S_2$ 4-Amino-3-benzolazonaphthalindisulfonsäure-(1.4′) II 3347.

$C_{16}H_{13}O_7NS_2$ 2-[4′-Sulfo-phenylamino]-5-oxy-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 690*.

$C_{16}H_{13}O_7N_3S$ 3-[4′-Nitro-phenyl]-1.3-dihydrophthalazin-1-sulfonsäure-4-essigsäure. — saures Na-Salz, Erkenn. d. Verb. $C_{16}H_{10}O_6N_3SNa$ v. Bucherer u. Tama als — II 998.

$C_{16}H_{13}O_9NS_2$ 2-Acetylaminoanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester I 3399*.

$C_{16}H_{13}O_9NS_3$ *N*-Benzolsulfo-1.8-aminonaphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. I 3616*.

$C_{16}H_{13}N_2ClF_2$ *N*-[α-Chlor-vinyl]-*N*-[α′-*o*′-fluorphenyliminoäthyl]-*o*-fluoranilin (F. 85°) II 3484.
N-[α-Chlorvinyl]-*N*-[α′-*m*′-fluorphenyliminoäthyl]-*m*-fluoranilin (F. 74°) II 3484.
N-[α-Chlorvinyl]-*N*-[α′-*p*′-fluorphenyliminoäthyl]-*p*-fluoranilin (F. 101°) II 3484.

$C_{16}H_{14}ONCl$ 1-[*o*-Chlorphenyl]-isochinolin-methylhydroxyd, Jodid I 2881.

$C_{16}H_{14}ON_2Cl_2$ β-[*o*-Chloranilino]-crotonsäure-*o*-chloranilid (F. 236°) I 3458.
β-[*m*-Chloranilino]-crotonsäure-*m*-chloranilid (F. 240—241°) I 3458.
β-[*p*-Chloranilino]-crotonsäure-*p*-chloranilid I 3458.

$C_{16}H_{14}ON_2S$ 4-Keto-2-thio-3-(1′.3′.4′)-xylyl-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 259 bis 260°) II 449.
2-*p*-Dimethylaminoanil d. 2.3-Diketohydrothionaphthens I 2944*.

$C_{16}H_{14}O_2NCl$ *p*-Dimethylamino-*p*′-chlorbenzil (F. 144.5°, korr.) II 2728.
Benzoylessigsäure-4-chlor-2-methyl-1-anilid, Verwend. II 3161*.

$C_{16}H_{14}O_2NBr$ Benzal-α-brom-*p*-methoxyacetophenonoxim (F. 153°) I 1445.
β-Brombenzal-*p*-methoxyacetophenonoxim (F. 115—116°) I 1445.
trans-β-Bromzimtsäure-*p*-anisidid (F. 144°) I 1446.

$C_{16}H_{14}O_2NBr_3$ 2-[3′-Brom-5′-amino-2′.4′.6′-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylbenzochinon (Zers. bei 135—140°, korr.) II 3472.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ *S*-Methyl-*N*.*N*′-dibenzoylisothiocarbamid I 1516*.
2-Naphthylamin-6-sulfonsäureanilid, Rkk. I 1174*, 3173*.

$C_{16}H_{14}O_3NCl$ 4-Chlor-2′-diacetamidodiphenyläther (F. 106°) II 439.
Benzoylessigsäure-4-chlor-2-methoxy-1-anilid, Verwend. II 3161*.
Chloressigsäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 106—107°) I 2747.

$C_{16}H_{14}O_3NJ$ 4-Jod-2′-diacetamidodiphenyläther (F. 94°) II 440.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ 2-Thion-3-*o*-tolyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-(4) (F. 138—145° Zers.) I 3679.
2-Thion-3-*p*-tolyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolincarbonsäure-(4) (F. 153 bis 155° Zers.) I 3679.
2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfanilid, Verwend. II 1498*.
2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfanilid, Verwend. II 1498*.

$C_{16}H_{14}O_4NBr_3$ 2-[3′-Brom-5′-nitro-2′.4′.6′-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylhydrochinon (F. d. Hydrats 178—179°) II 3472.

$C_{16}H_{14}O_4N_2F_2$ 3.5.3′.5′-Tetramethyl-2.2′-difluor-6.6′-dinitrodiphenyl (F. 234 bis 236°, korr.) II 47.

$C_{16}H_{14}O_4N_2S$ Diacetylbenzidinsulfon (F. ca. 382—383°) II 558.

$C_{16}H_{14}O_6N_2Cl_2$ β.β-Dichlor-α.α-bis-[5-nitro-2-methoxyphenyl]-äthan (F. 237°) II 2005.

$C_{16}H_{14}O_6N_2S$ Triacetyl-5-[2′.4′-dioxybenzyliden]-2-thiohydantoin (F. 240°) II 2609.

$C_{16}H_{14}O_7N_2S$ 1.5-Di-[methylamino]-4.8-dioxyanthrachinon-3-sulfonsäure, Verwend. I 164*.

$C_{16}H_{14}O_{10}Cl_2S_4$ 1.2.1′.2′-Tetramethyldiphenyl-3.4.3′.4′-sulfonylid-6.6′-disulfochlorid (Zers. 295°) I 65.

$C_{16}H_{15}ONS$ *akt.* 4-Benzaminobenzpenthien (F. 190°) II 2162.
d.l-4-Benzaminobenzpenthien (F. 158°) II 2162.

$C_{16}H_{15}ON_3S$ 2-Keto-4.5-benzo-7-*asymm.*-*m*-xylidino-2.3-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 173—174°) II 575.

$C_{16}H_{15}O_2NS$ *akt.* 4-Benzaminobenzpenthien-α-oxyd (F. 220.5°) II 2162.
d.l-4-Benzaminobenzpenthien-α-oxyd (F. 210.5°) II 2162.
akt. 4-Benzaminobenzpenthien-β-oxyd (F. 204°) II 2162.
d.l-4-Benzaminobenzpenthien-β-oxyd (F. 180.5°) II 2162.

$C_{16}H_{15}O_3NS$ *akt.* 4-Benzaminobenzpenthiendioxyd (F. 237°) II 2162.
d.l-4-Benzaminobenzpenthiendioxyd (F. 201—202.5°) II 2162.

$C_{16}H_{15}O_3N_3Cl_2$ 1-Oxy-3-[2′.6′-dichlor-4′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 242° Zers.) II 1000.

$C_{16}H_{15}O_3N_3Br_2$ 1-Oxy-3-[2′.6′-dibrom-4′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 261°) II 1000.

$C_{16}H_{15}O_5N_2As$ 4-[ω-Phthalimidoäthylamino]-benzol-1-arsinsäure I 2084*.

$C_{16}H_{16}ONCl$ [2-Chlorbenzyl]-[4′-dimethylaminophenyl]-keton (*o*-Chlor-*p*′-dimethylaminodesoxybenzoin) (F. 122°, korr.) II 50.
[*p*-Dimethylaminobenzyl]-[*p*′-chlorphenyl]-keton (α-*p*-Dimethylamino-*p*′-chlordesoxybenzoin) (F. 140°, korr.) II 2728.
[*p*-Chlorbenzyl]-[*p*′-dimethylaminophenyl]-keton (β-*p*-Dimethylamino-*p*′-chlordesoxybenzoin) (F. 170°, korr.) II 2728.

$C_{16}H_{16}ON_2S$ 2-Thion-3-phenyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 196°) I 3678.

$C_{16}H_{16}O_2NCl$ *o*-Chlor-*p'*-dimethylaminobenzoin II 2457.
m-Chlor-*p'*-dimethylaminobenzoin, Hydrier. II 2457.
[*p*-Chlor-α-oxybenzyl]-[*p'*-dimethylaminophenyl]-keton (*p*-Chlor-*p'*-dimethylaminobenzoin) (F. 128°, korr.), Darst., Rkk. II 2728; Hydrier. II 2457.
[*p*-Dimethylamino-α-oxybenzyl]-[*p'*-chlorphenyl]-keton (α-*p*-Dimethylamino-*p'*-chlorbenzoin) (F. 104.5°, korr.) II 2728.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-4-chlor-*o*-toluidid (F. 192—193°) II 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-5-chlor-*o*-toluidid (F. 207—208°) II 3265*.

$C_{16}H_{16}O_2NBr_3$ 2-[3'-Brom-5'-amino-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dibrom-5-methylhydrochinon (F. 223°, korr.) II 3472.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ Acetanilid-4.4'-disulfid (F. 182°) II 3203.

$C_{16}H_{16}O_3NCl$ [2-Chlorbenzyl]-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-ketoxim (F. 137°, korr.) II 50.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-4-chlor-*o*-anisidid (F. 220°) II 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-5-chlor-*o*-anisidid (F. 170°) II 3265*.
2-Chlorphenylessigsäure-[3'.4'-dimethoxyanilid] (F. 177°, korr.) II 50.

$C_{16}H_{16}O_4NCl$ α-Form d. Oxims d. [2-Chlor-α-oxybenzyl]-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-ketons ([2-Chlorphenyl]-[3'.4'-dimethoxybenzoyl]-carbinols) (F. 149°) II 434.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ Di-*p*.*p'*-glycinarsenobenzol, Erdalkalisalze I 360*.
4.4'-Diglykolylaminoarsenobenzol I 1517*.
3-Glykolylamino-4-oxy-4'-acetylaminoarsenobenzol I 1518*.

$C_{16}H_{16}O_4Br_2S_2$ Di-[4-bromveratryl-5]-disulfid (F. 118—119°) II 446.

$C_{16}H_{16}O_6NSb$ 2-Acetaminobenzoesäurebenzylester-5-stibinsäure II 553.

$C_{16}H_{17}ON_2Cl$ [2-Chlorbenzyl]-[4'-dimethylaminophenyl]-ketoxim (F. 173°, korr.) II 50.
2-Chlorphenylessigsäure-4'-dimethylaminoanilid (F. 165°, korr.) II 50.

$C_{16}H_{17}O_2NS$ *N*-Allyl-*p*-toluolsulfonanilid I 63.

$C_{16}H_{17}O_2N_2Cl$ α-Form d. Oxims d. [2-Chlor-α-oxybenzyl]-[4'-dimethylaminophenyl]-ketons (F. 156—158°) II 434.

$C_{16}H_{17}O_5N_2As$ Succinanilid-*p*-arsonsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3461.

$C_{16}H_{17}O_5N_4Cl$ 4-Nitro-2-methoxyphenylglycyl-5'-chlor-2'-methoxy-*p*-phenylendiamin (F. 205—206°), Darst., Verwend. I 3615*.

$C_{16}H_{18}ONCl$ *p*-Chlorbenzyl-*p'*-dimethylaminophenylcarbinol (F. 112°, korr.) II 2728.

$C_{16}H_{18}ONJ$ *o*-Jodphenylimino-(*akt.*)-campher (F. 87° bzw. 93°), Darst., Polymorphie, Rotat.-Dispers. II 2005.
rac. *o*-Jodphenyliminocampher (F. 85°) II 2005.
m-Jodphenylimino-(*akt.*)-campher (F. 112 bis 113°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2005.
rac. *m*-Jodphenyliminocampher (F. 116°) II 2006.
p-Jodphenylimino-(*akt.*)-campher (F. 113 bis 114°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2006.
rac. *p*-Jodphenyliminocampher (F. 132°) II 2006.

$C_{16}H_{18}O_2NCl$ *p*-Dimethylamino-*p'*-chlorhydrobenzoin (F. 180°, korr.) II 2728.

$C_{16}H_{18}O_2Cl_2Te$ Bis-*p*-phenetyltelluridichlorid I 1602.

$C_{16}H_{18}O_2Br_2Te$ Bis-*p*-phenetyltelluridibromid (F. 127°) I 1602.

$C_{16}H_{18}O_2J_2Te$ Bis-*p*-phenetyltelluridijodid (F. 144°) I 1602.

$C_{16}H_{18}O_4NAs$ 3-Butyryldiphenylamin-6'-arsinsäure (F. 125—126°) II 2997.

$C_{16}H_{18}O_8N_2As_2$ Succinanilid-*p*.*p'*-diarsonsäure, Darst., trypanocide Wrkg. I 3461.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau*.

$C_{16}H_{19}ON_5S$ 1-Phenylcarbohydrazid-5-thiocarbon-1.3.4-xylidid (F. 179—180°) I 1928.
1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbon-*o*-toluidid (F. 189°) I 1928.
1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbon-*p*-toluidid (F. 213°) I 1928.

$C_{16}H_{19}O_2NS$ γ-Phenylpropyl-*p*-toluolsulfamid (F. 65.1—65.7°, korr.) I 3463.

$C_{16}H_{19}O_3N_2Br$ Bromneoxanthobilirubinsäure I 3475.

$C_{16}H_{19}O_3N_3S$ 4-Acetylamino-1-aminobenzol-2-sulfoäthylanilid (F. 130—131°), Darst., Verwend. I 2272*.

$C_{16}H_{19}O_5N_2Cl$ 4'-Chlor-2'-nitrocampheranilsäure (F. 204—205°), Darst., opt. Dreh. I 2871.

$C_{16}H_{19}O_5N_2Br$ 4'-Brom-2'-nitrocampheranilsäure (F. 212°), Darst., opt. Dreh., Auffass. d. 4'-Brom-3'-nitrocampheranilsäure v. Wootton als — I 2871.

$C_{16}H_{20}ONJ$ *o*-Jodphenylamino-(*akt.*)-campher (F. 147—148°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2005.
rac. *o*-Jodphenylaminocampher (F. 144 bis 145°) II 2005.
m-Jodphenylamino-(*akt.*)-campher (F. 109 bis 110°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2006.
rac. *m*-Jodphenylaminocampher (F. 123°) II 2006.
p-Jodphenylamino-(*akt.*)-campher (F. 113 bis 114°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2006.
rac. *p*-Jodphenylaminocampher (F. 160°) II 2006.

$C_{16}H_{20}O_2N_2S$ β.β'-Dianilinodiäthylsulfon (F. 94—95°) II 2446.

$C_{16}H_{20}O_3NCl$ 4'-Chlorcampheranilsäure, Nitrier. I 2871.

$C_{16}H_{20}O_3NBr$ 4'-Bromcampheranilsäure, Nitrier. I 2871.

$C_{16}H_{20}O_3N_2S$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[(4'-äthoxyphenyl)-sulfon], Verwend. II 3273*.

$C_{16}H_{20}O_4N_2S_2$ *p*.*p*-Ditoluolsulfoäthylendiamin, Di-Na-Salz I 2342.

$C_{16}H_{21}O_4N_2Br$ ε-*N*-Benzoyl-α-[*d*.*l*-α'-brompropionyl]-*d*.*l*-lysin (F. 129—130°) I 2213.

$C_{16}H_{22}O_{10}NCl$ *N*-[Chloracetyl]-tetracetyl-*d*-glucosamin (F. 165—166°) II 39.

$C_{16}H_{23}O_5NS$ *o*-Nitrobenzolsulfonsäure-*l*-menthylester (F. 66°), opt. Aktivität **II** 2331.
m-Nitrobenzolsulfonsäure-*l*-menthylester (F. 80°), opt. Aktivität **II** 2331.
p-Nitrobenzolsulfonsäure-*l*-menthylester (F. 70.5°), opt. Aktivität **II** 2331.

$C_{16}H_{24}ON_3Br$ Bromlupanincyanamid (F. 123°) **I** 1292.

$C_{16}H_{24}O_2NCl$ *ι*-Chlornonylphenylurethan (F. 67°) **II** 2139.

$C_{16}H_{24}O_3NCl$ 4-Chlor-1-methyl-2-oxybenzolkohlensäure-[*ν*-diäthylamino-*α*-methylpropyl]-ester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 2364*.

$C_{16}H_{25}ON_2Br$ Brom-*α*-methyloxyspartein (F. 142°) **I** 3127.

$C_{16}H_{27}O_2NS$ 2.4.6-Trimethylbenzolsulfon-*n*-heptylamid (F. 45°) **I** 1907.

$C_{16}H_{28}O_5N_3Cl$ Chloracetyl-*l*-leucylglycyl-*d*-leucin (F. ca. 104°) **I** 2772.

$C_{16}H_{28}O_6N_2S_2$ Diacetylcystindipropylester (F. 124—125°) **II** 2141.

$C_{16}H_{30}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-*α*-aminomyristinsäure **I** 2774.

— 16 V —

$C_{16}H_8O_8N_2Br_4S_2$ s. *Indigosol O 4 B.*

$C_{16}H_9O_4N_2ClS$ 2-Sulfo-4-oxy-*α.β*-naphtho-9(11)-chlorphenazin, Darst., Verwend. **II** 131*.

$C_{16}H_9O_6N_3Cl_2S$ 1-[2′.6′-Dichlor-4′-nitrobenzolazo]-2-oxo-1.2-dihydronaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz **II** 999.

$C_{16}H_9O_6N_3Br_2S$ 1-[2′.6′-Dibrom-4′-nitrobenzolazo]-2-oxo-1.2-dihydronaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz **II** 1000.

$C_{16}H_{10}O_2NClS$ 1-Amino-2-[*β*-chlorvinylmercapto]-anthrachinon (F. 180°) **I** 3014.

$C_{16}H_{10}O_8N_2Cl_2S_4$ 5.5′-Dichlor-7.7′-diaminoleukothioindigodischwefelsäureester, Verwend. **I** 858*, 1364*.

$C_{16}H_{11}O_7N_2ClS_2$ 1-[*o*-Chlorbenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*m*-Chlorbenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*p*-Chlorbenzolazo]- naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.

$C_{16}H_{11}O_7N_2BrS_2$ 1-[*o*-Brombenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*m*-Brombenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*p*-Brombenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.

$C_{16}H_{11}O_7N_2JS_2$ 1-[*o*-Jodbenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*m*-Jodbenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.
1-[*p*-Jodbenzolazo]-naphthol-(2)-disulfonsäure-(3.6), Lichtabsorpt. d. Na-Salzes **I** 2312.

$C_{16}H_{11}O_7N_3Cl_2S$ 3-[2′.6′-Dichlor-4′-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-1-sulfonsäure-4-essigsäure **II** 999.

$C_{16}H_{11}O_7N_3Br_2S$ 3-[2′.6′-Dibrom-4′-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-1-sulfonsäure-4-essigsäure **II** 999.

$C_{16}H_{12}ON_2Cl_2S$ 4.6-Dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-*p*-dimethylaminoanil **I** 2944*.

$C_{16}H_{12}O_2NFS$ 1-Fluornaphthalin-4-sulfonsäureanilid (F. 144°) **II** 1281.
2-Fluornaphthalin-1-sulfonsäureanilid (F. 142.5 Zers.) **II** 1281.
2-Fluornaphthalin-6-sulfonsäureanilid (F. 129°) **II** 1281.

$C_{16}H_{12}O_4NClS$ 2-[*m*′-Chlor-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II** 131*.

$C_{16}H_{13}ON_2ClS$ 6-Chlor-2.3-diketodihydrothionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil], Verwend. **II** 321*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2ClS$ 4-*p*-Chlorbenzolsulfonyloxy-1-phenyl-5-methylpyrazol (F. 87°) **II** 571.

$C_{16}H_{13}O_3N_2BrS$ 2(4)-Brom-4(2)-anilino-1-naphthylamin-5-sulfonsäure **I** 1285.
2(4)-Brom-4(2)-anilino-1-naphthylamin-8-sulfonsäure **I** 1285.

$C_{16}H_{15}ONClAs$ 10-Chlor-3-butyryl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 210°) **II** 2997.

$C_{16}H_{19}O_2N_2ClS$ 1-Amino-4-diäthylaminobenzol-2-[(4′-chlorphenyl)-sulfon], Verwend. **II** 3273*.

$C_{16}H_{19}O_3N_2ClS$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[(4′-äthoxy-3′-chlorphenyl)-sulfon], Verwend. **II** 3273*.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ 1.5-Diphenylpentadiyn-(1.4) (F. 88 bis 90°) **I** 2047.

$C_{17}H_{14}$ 1-Phenylnaphthylmethan (1-Benzylnaphthalin) **I** 2875.

$C_{17}H_{16}$ (s. *Anthracen,-trimethyl*).
Methylpimanthren (F. 142—143°) **I** 1913.
1.1-Dimethyl-3-phenylinden (F. 50—51°) **II** 1135.

$C_{17}H_{20}$ 1.1-Dibenzylpropan (1-Phenyl-2-benzylbutan) ($Kp._{12}$ 166°) **II** 1572.
1-Isopropyl-3.6-dimethylacenaphthen ($Kp._{0.3}$ 138—139°), Isolier. aus Agathendisäure **I** 455; Konst. **I** 1913.

$C_{17}H_{24}$ Tetrahydro-1-isopropyl-3.6-dimethylacenaphthen (F. 70—72°) **I** 455.

$C_{17}H_{28}$ Undecylbenzol ($Kp._6$ 142—146°) **I** 2560.

$C_{17}H_{30}$ Olefin $C_{17}H_{30}$ ($Kp._{11}$ 138—160°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus Erdöl) **II** 3697.

— 17 II —

$C_{17}H_9N$ 4-Cyanfluoranthen (F. 112°) **II** 1858.

$C_{17}H_{10}O$ s. *Benzanthron*; *Benzofluorenon* [*Chrysofluorenon*].

$C_{17}H_{10}O_2$ *Bz*-1-Oxybenzanthron **II** 2787*.
4-Oxybenzanthron (F. 179°) **II** 2461.
Fluoranthen-4-carbonsäure (Zers. 264 bis 275°) **II** 1858.

$C_{17}H_{10}O_3$ *Bz*-1-*Bz*-2-Dioxybenzanthron (F. 255°) **I** 3400*.
p-Aldehydobenzalindandion-(1.3) (F. 173°) **I** 1754.

$C_{17}H_{11}N$ (s. *Benzacridin*).

α-Naphthophenanthridin (F. 135°) I 2204, 3570.

$C_{17}H_{12}O$ 1-Phenylnaphthylketon (1-Benzoylnaphthalin) (F. 75°) I 2875, II 1427.
Phenyl-β-naphthylketon (F. 81°) I 939.

$C_{17}H_{12}O_2$ (s. *Cibanaphthol RP* [*1-Oxynaphthalin-4-phenylketon*]).
2.6-Diphenyl-γ-pyron (F. 139—140°), Basizität I 1758.
2-Oxynaphthalin-1-phenylketon (1-Benzoyl-2-naphthol) (F. 142°) II 1757*, 2460.
Benzonaphthol I 3483.

$C_{17}H_{12}O_4$ 7-Oxy-6-acetylflavon (F. 123°) II 2739.
3'.4'-Methylendioxybenzalchromanon (F. 134.5—137°) I 1759.
3-Phenylinden-1.1-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 105—107°) I 611.
1.2-Diphenylcyclopropen-3.3-dicarbonsäure (F. ca. 190°) I 2743.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-γ-phenylcrotonlacton (F. 285—290° Zers.) II 231.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-γ-phenylisocrotonlacton (F. 143°) II 231.
Anthrachinonderiv. $C_{17}H_{12}O_4$ aus d. Muttersubst. d. Frangulins II 722.

$C_{17}H_{12}O_5$ 3'.4'-Methylendioxy-7-oxybenzalchromanon (F. 234—236°) I 1759.
4-Methoxy-5.6-methylendioxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 202—203°) II 64.
4-Methoxy-6.7-methylendioxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 271°) II 64.
Acetylisoanthraflavinsäuremonomethyläther (F. 196°) I 2054.

$C_{17}H_{12}O_6$ 9.10-Dihydroanthracen-9.10.10-tricarbonsäure I 612.

$C_{17}H_{12}O_8$ 2'-Methoxybenzophenon-2.3'.5'-tricarbonsäure (F. 140—142°) II 1757*.

$C_{17}H_{12}N_2$ 3.3'-Diindolmethen II 1430.

$C_{17}H_{13}N$ 8-Methyl-α'.β'-naphthocarbazol (F. 144°) I 2478.
Styrylchinolin, trypanocide Wrkg. v. Derivv. II 81.
2.6-Diphenylpyridin II 3483.
Benzyliden-β-naphthylamin I 854*, II 3099, 3485.

$C_{17}H_{13}N_3$ 2-p-Toluidino-3-cyanchinolin (F. 221 bis 222°) I 788.

$C_{17}H_{14}O$ Diphenyl-α-furylmethan (F. 51°, korr.) I 782.
α-Benzyl-β-naphthol, Verwend. II 1937*.
β-Naphthol-p-tolyläther, Verwend. II 2932*.
Cinnamalacetophenon, Absorpt.-Spektr. II 2699.
Dibenzalaceton, Bldg. II 996; Lichtabsorpt. u. Konst. I 425; Absorpt.-Spektr. II 2699; Mol.-Verb. mit $CuCl_2$ I 2051.

$C_{17}H_{14}O_2$ (s. *Anthrachinon,-trimethyl*; *Anthroesäure,-äthyl* [*Äthylanthracencarbonsäure*]).
Diphenyl-α-furylcarbinol (F. 91°, korr.) I 782.
Benzalbenzoylaceton II 2328.
2.7-Diacetylfluoren (F. 182—184°) I 3465.
9.9-Diacetylfluoren (F. 97°) II 3477.
Monocarbonsäure $C_{17}H_{14}O_2$ aus Tetrahydrofluoranthen (F. 188°) I 1287.

$C_{17}H_{14}O_3$ 7-Oxy-3-benzyl-4-methylcumarin (F. 224°) II 1003.
7-Methoxy-3-phenyl-4-methylcumarin (F. 104°) II 1003.
4'-Methoxybenzalchromanon (F. 134°) I 1759.
7-Methoxy-2-methylisoflavon II 1003.
2-Methoxyanthranylacetat (F. 157°) II 2735.
α-[p-Methoxyphenyl]-γ-phenylcrotonlacton (F. 270—275° Zers.) II 231.
α-[p-Methoxyphenyl]-γ-phenylisocrotonlacton (F. 96°) II 231.

$C_{17}H_{14}O_4$ (s. *Anthrachinon,-dioxytrimethyl*).
5.7-Dioxy-3-äthylflavon (F. 243°) II 804.
3'-Methoxy-4'-oxybenzalchromanon (F. 126—129°) I 1759.
4'-Methoxy-7-oxybenzalchromanon (F. 215—216°) I 1759.
7-Oxy-4'-methoxy-2-methylisoflavon (F. 276—280°) I 2884.
Dimethyldaidzein (F. 154°) II 3003.
7.8-Dimethoxy-4-phenylcumarin (F. 138°) II 2611.
3.4-Dimethoxy-2-phenylisocumarin (F. 132—133°) II 2869.
Äthyloxanthron-β-carbonsäure (F. 210°) I 3115.
3-Phenylhydrinden-1.1-dicarbonsäure (F. 175—177° Zers.) I 611.
Dibenzoylcarbinolacetat (F. 94°) II 2458.
Phthalsäuremonocinnamylester I 362*.

$C_{17}H_{14}O_5$ 4'-Methoxy-7.8-dioxybenzalchromanon (F. 192°) I 1760.
3'-Methoxy-7.4'-dioxybenzalchromanon (F. 230—231.5°) I 1759.
Wogoninmonomethyläther (F. 181—182°) I 1760.
5.4'-Dimethylgenistein (F. 290—293°) II 3003.
7.4'-Dimethylgenistein (F. 139—140°) II 3003.
β-Benzoyl-α-[3.4-methylendioxyphenyl]-propionsäure (F. 134°) II 231.

$C_{17}H_{14}O_6$ 3'-Methoxy-7.8.4'-trioxybenzalchromanon (F. d. Hydrats 206—207°) I 1760.
Aglucon d. Farbstoffs v. Linaria vulgaris (F. 200—201°) I 2885.

$C_{17}H_{14}N_2$ Anhydro-p-aminobenzaldehyd-β-naphthylamin (F. 130°) II 3099.

$C_{17}H_{14}S$ Diphenyl-2-thienylmethan (F. 63 bis 64°) II 238.

$C_{17}H_{15}N$ 2-[β-Phenäthyl]-chinolin (Kp.₁₄ 214 bis 219°) I 1618, II 1862.
1-Benzyl-3-methylisochinolin II 1196*.
1-Benzyl-4-aminonaphthalin (F. 114°) I 2876.
β-Benzylaminonaphthalin I 854*.
Tolylnaphthylamin, Verwend. II 328*.

$C_{17}H_{15}As$ Methylphenyl-α-naphthylarsin (F. 60.0—60.5°) I 1439.

$C_{17}H_{16}O$ Styryl-β-phenyläthylketon (F. 56°) II 710, 1419.
Phenyl-β-tetrahydronaphthylketon I 939.
Trimethylanthron (F. 125°) II 2736.

$C_{17}H_{16}O_2$ 3-Propyl-4-methyl-1.2-α-naphthopyron (F. 118°) II 3211.

3-Isopropyl-4-methyl-1.2-α-naphthopyron (F. 165°) **II** 3211.
2-Oxystyryl-β-phenyläthylketon (F. 128 bis 129°) **II** 1419.
Benzal-*p*-äthoxyacetophenon **I** 1446.
Benzoylacetophenon-*O*-äthyläther **I** 1614.
Benzoyl-*p*-methylacetophenon-*O*-methyläther **I** 1614.
1.3-Dimethyl-10-methoxyanthron (F. 79°) **II** 1569.
1.4-Dimethyl-10-methoxyanthron (F. 76°) **I** 1108.
2.3-Dimethyl-10-methoxyanthron (F. 102°) **I** 2622.
2.4-Dimethyl-10-methoxyanthron (F. 86°) **II** 1569.
Benzylacetylbenzoylmethan **I** 274.
Dimethyldibenzoylmethan **II** 2458.
Zimtsäurephenyläthylester **II** 3408.

$C_{17}H_{16}O_3$ 3.4-Dimethoxy-9-anthranylmethyläther (F. 116—118°) **I** 2056.
2'-Oxy-4'-äthoxychalkon (F. 104°) **II** 2721.
O-Methylanisoylacetophenon **II** 1004.
2'.4'-Dimethoxychalkon, Erkennen d. 2'.6'-Dimethoxychalkons v. Simonis als — **II** 2720.
2'.6'-Dimethoxychalkon, Erkennen d. — v. Simonis als 2'.4'-Dimethoxychalkon **II** 2720.
5-Oxy-2-butyl-*peri*-naphthindandion-(1.3) (F. 185°) **I** 2199.
3-Methyl-2-[2'.5'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure **II** 2736.
4(5)-Methyl-2-[2'.5'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure (F. 151°) **II** 2737.
6-Methyl-2-[2'.5'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure **II** 2736.
4(5)-Methyl-2-[2'.4'-dimethylbenzoyl]-benzoesäure **II** 2737.
3.6-Dimethyl-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 180°) **II** 2737.
Acetyl-α-4-oxyflavan (F. 83—84°, korr.) **I** 467.
Acetyl-β-4-oxyflavan (F. 97—98°, korr.) **I** 467.
Benzoyleugenol **II** 2416.

$C_{17}H_{16}O_4$ 2'.4'-Dimethoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid **I** 948.
β-Benzoyl-α-[*p*-methoxyphenyl]-propionsäure (F. 155°) **II** 231.
2'-Methoxy-3'.5'-dimethylbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 123—126°) **II** 1757*.
Dibenzylmalonsäure (F. 174°) **II** 2858.
β-Benzoyl-α.α'-benzalglycerin (F. 103°) **I** 70.
Lubanolbenzoat (α-Benzoylconiferylalkohol) **II** 2144.
p-Phenylbenzylidendiacetat (F. 131°) **II** 2729.
Dicarbonsäure $C_{17}H_{16}O_4$ (Kp.$_{0\cdot1}$ 240°), Bldg. d. Diäthylesters aus d. Diketon $C_{13}H_{12}O_2$ aus γ-Pimelinsäurechlorid **II** 1420.

$C_{17}H_{16}O_5$ 5.7-Dioxy-2'-methoxyflavanonmethyläther (F. 92°) **II** 2326.
5.7-Dioxy-3'-methoxyflavanonmethyläther (F. 96°) **II** 2326.
2-[2'.4'-Dimethoxy-3'-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 180°) **I** 1612.
4-*O*-Benzoylphlorbutyrophenon (F. 164°) **II** 853.
4-[Benzoyloxy]-2.6-dimethoxyacetophenon (F. 119°) **II** 852.
Dibenzoylglycerin **I** 1747.
Opiansäure-α-benzylester (F. 82—83°) **II** 2869.
Opiansäurepseudobenzylester (F. 94 bis 95°) **II** 2869.

$C_{17}H_{16}O_6$ ω-Oxy-4-benzoyloxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 175—177°) **II** 3610.

$C_{17}H_{16}O_7$ s. *Everninsäure.*

$C_{17}H_{16}N_2$ *asymm.* Tolylnaphthylhydrazin, Verwend. **II** 328*.
5-Anilino-1-phenylimino-$\Delta^{2.4}$-pentadien **II** 3273*.
Glutaconaldehyddianil **II** 313*, 3563.

$C_{17}H_{17}N$ (s. *Aporphin*).
1.3.7.9-Tetramethylacridin (F. 120 bis 121°), Bldg., Konst. d. — v. F. 93—99° v. Liebermann u. Kardos **II** 1697.
8-Methyl-8.9.10.11-tetrahydro-α'.β'-naphthocarbazol (F. 113°) **I** 2478.
12-Methyl-8.9.10.11-tetrahydro-α'.β'-naphthocarbazolenin (F. 92°) **I** 2478.

$C_{17}H_{18}O$ 9-Butylfluorenol (F. 129°) **I** 2859.
1.1-Dimethyl-3-phenylhydrindenol-(3) (F. 88—89°) **II** 1135.
asymm. Dibenzylaceton **II** 1572.
Di-*o*-tolylaceton (F. 50—52°) **II** 2451.
Di-*m*-tolylaceton (Kp.$_{16}$ 204°) **II** 2451.
Di-*p*-tolylaceton **II** 2451.
Tetramethylbenzophenon **II** 497*.

$C_{17}H_{18}O_2$ Phenylmesitylenylessigsäure (F. 172 bis 172.5°) **I** 609.

$C_{17}H_{18}O_3$ *l*-Dehydrothebenon (F. 113°) **I** 2062.

$C_{17}H_{18}O_4$ α-Phenyl-β-oxy-β-*p*-methoxyphenylbuttersäure (F. 75°) **II** 230.
α.γ-Diphenoxy-β-acetoxypropan (F. 33°) **II** 33.
Keton $C_{17}H_{18}O_4$ (F. 187°) aus l-Thebenon **II** 3000.

$C_{17}H_{18}O_{10}$ 2.4.6-Triacetoxybenzylidendiacetat (F. 157°), Darst., Identität d. Triacetylphloroglucinaldehyds v. Pratt u. Robinson mit — **I** 1442.
Gallusaldehydpentaacetat (F. 168—169°) **II** 446.

$C_{17}H_{19}N_3$ s. *Acridinorange* [*Acridine Orange RS*].

$C_{17}H_{20}O_2$ 2.2'-Dioxy-4.4'-dimethyldiphenyldimethylmethan **I** 2536*.
Dehydrothebenan, Darst., Bezeichn. d. Verb. $C_{17}H_{20}O_2$ aus Des-N-methyldesoxomethoxydihydrosinomenin v. Goto u. Mitsui als — **II** 2999.
β.β-Furylpropyl-α-methylpropiophenon (Kp.$_{28}$ 198°) **II** 2155.
β.β-Furyläthyl-α-äthylpropiophenon (Kp.$_{18}$ 182°) **II** 2154.
β.β-Furyläthyl-α.α-dimethylpropiophenon (Kp.$_{23}$ 182°) **II** 2154.
3-Benzoylcampher, Mutarotat. (v. Be-Benzoylcampher) **II** 2007; (v. Al-Benzoylcampher) **II** 2008; Absorpt.-Spektra v. Metallderivv. **II** 2008.

$C_{17}H_{20}O_3$ (s. *Thebenon*).
Glycerin-α.γ-dibenzyläther (Kp.$_2$ 198 bis 204°) **I** 441, **II** 33.

Glycerin-α.γ-di-*techn.*-tolyläther (Kp.$_{20}$ 200—210°) I 441.
Glycerin-α.γ-di-*o*-tolyläther (Kp.$_2$ 195 bis 197°) I 441.
Glycerin-α.γ-di-*m*-tolyläther (Kp.$_2$ 205 bis 207°) I 441, II 33.
Glycerin-α.γ-di-*p*-tolyläther (F. 88—88.5°) I 441.

$C_{17}H_{20}O_6$ 1.4-Dimethyl-2-methoxy-8-tetralon-7-carbonsäure-7-α-propionsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 196—210°) II 3513*.
Säure $C_{17}H_{20}O_6$ (?) (F. ca. 160° Zers.) aus Taxinin II 1868.

$C_{17}H_{20}N_2$ 2-Methylcyclohexanon-β-naphthylhydrazon I 2477.
p-Diäthylaminobenzylidenanilin I 1013*, 2809*.

$C_{17}H_{21}N$ Di-*m*-methylbenzylmethylamin II 3462.
Di-*p*-methylbenzylmethylamin II 3462.
m-Methylbenzyl-*o*-methylbenzylmethylamin (Kp.$_{11}$ 173—175°) II 3462.
p-Methylbenzyl-*o*-methylbenzylmethylamin (Kp.$_{14}$ 178—180°) II 3462.
p-Methylbenzyl-*m*-methylbenzylmethylamin (Kp.$_{12}$ 173—175°) II 3462.

$C_{17}H_{21}N_3$ Tetramethyldiaminobenzophenonimid, Lichtabsorpt., Konst. I 425.

$C_{17}H_{22}O_2$ (s. *Thebenan*).
1-Phenyl-4-*n*-amylcyclohexan-3.5-dion (F. 191°) II 710.
Benzoesäurelinalylester (Kp.$_{25}$ 170—173°) I 1747.

$C_{17}H_{22}O_3$ 4-Oxy-7-methyl-2-*n*-heptylindandion-(1.3) (F. 124°) I 2874.

$C_{17}H_{22}O_6$ Säure $C_{17}H_{22}O_6$ (?) (F. ca. 160° Zers.) aus Taxinin II 1868.

$C_{17}H_{22}N_2$ *p.p'*-Diaminodiphenylisopropylmethylmethan, Verwend. II 3166*.
4.4'-Tetramethyldiaminodiphenylmethan, Darst. II 3266*; Verwend. (als Beizmittel) I 149*; (als Alter.-Schutzmittel) II 1937*; (zum Nachw. v. Vanadaten u. Wolframaten) II 2037.

$C_{17}H_{22}Ge$ Diphenylisopropyläthylgermanium (Kp. 175—190°) II 3092.

$C_{17}H_{24}O_2$ Zimtsäure-*akt.*-2-octylester (Kp.$_5$ 174 bis 177°) I 2337.
Benzoesäurementhylester (Kp.$_{17}$ 180 bis 190°) I 1747.

$C_{17}H_{24}O_3$ s. *Shogaol.*

$C_{17}H_{24}O_4$ Verb. $C_{17}H_{24}O_4$ (F. 213—214°) aus Taxinin II 1868.

$C_{17}H_{24}O_5$ Verb. $C_{17}H_{24}O_5$ (F. ca. 100° Zers.) aus Taxinin II 1868.

$C_{17}H_{24}O_9$ s. *Syringin.*

$C_{17}H_{24}N_2$ 5.5'-Dimethyl-4.4'-dipropylpyrromethen I 3473.
3.5.3'-Trimethyl-4-propyl-4'-äthylpyrromethen I 3360.
[5.4-Dimethyl-3-äthylpyrryl]-[5'.3'-dimethyl-4'-äthylpyrrolenyl]-methen II 1635*.

$C_{17}H_{26}O_2$ ω-Phenylundecansäure (Kp.$_{15}$ ca. 198°) II 3467.
ω[1]-Phenylundecansäure (Kp.$_{16}$ 225°) II 3467.
Dibutylessigsäurebenzylester (Kp.$_{15}$ 177°) II 2859.
2.4-Dimethyl-6-heptylphenolacetat (Kp.$_{11}$ 180—188°) I 61.

$C_{17}H_{26}O_3$ *p*-Oxyphenylundecansäure (Kp. ca. 220°) II 3468.
o-*n*-Nonylphenoxyessigsäure (F. 75.5°) I 932.

$C_{17}H_{26}O_4$ Dihydroderiv. $C_{17}H_{26}O_4$ (F. 85—90° Zers.) aus d. Verb. $C_{17}H_{24}O_4$ aus Taxinin II 1868.

$C_{17}H_{26}O_6$ Des-N-stemonidinsäure II 2163.

$C_{17}H_{28}O_2$ Benzaldehyddiisoamylacetal I 2605.

$C_{17}H_{28}O_3$ Orthophenylessigsäure-methyldibutylester (Kp. 254—257°) I 2196.
Orthophenylessigsäure-methyldiisobutylester (Kp. 245—248°) I 2196.
Verb. $C_{17}H_{28}O_3$ (F. 137—138°) aus Clovensäureanhydrid u. C_2H_5-MgBr II 46.

$C_{17}H_{30}O_4$ Diäthylmalonsäuremono-*l*-menthylester I 1608.

$C_{17}H_{31}N$ 2.6-Dicyclohexylpiperidin (F. 63°) II 3483.
Base $C_{17}H_{31}N$ (Kp.$_{14}$ 160—180°) aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus Erdöl) II 3698.

$C_{17}H_{32}O_2$ 16-Oxyhexadecan-1-carbonsäurelacton (F. 41—42°) I 1167*.

$C_{17}H_{32}O_3$ Laurinsäuretetrahydrofurfurylester II 906*.
l-Menthyl-ε-methoxycapronat (Kp.$_{16}$ 181 bis 182°) II 2456.
l-Menthyl-α-methoxy-α-äthylbutyrat (Kp.$_8$ 139—141°) I 1608.

$C_{17}H_{32}O_4$ Pentadecan-1.15-dicarbonsäure I 1167*.
β-Methyladipinsäureamylester, Verwend. II 1804*.

$C_{17}H_{32}N_2$ *des*-Dimethyldihydrospartein (Kp.$_{3,4}$ 174—182°) I 467.

$C_{17}H_{33}N$ Margarinsäurenitril (F. 31.7°) II 1530.
Amin $C_{17}H_{33}N$ (Kp.$_{10}$ 140—155°) aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3697.
Base $C_{17}H_{33}N$ (Kp.$_{12}$ 170—200°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus rumän. Erdöl) II 3697.
Amin $C_{17}H_{33}N$ (Kp.$_{14}$ 190—210°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) II 3698.

$C_{17}H_{34}O$ Methyl-*n*-pentadecylketon (F. 48 bis 48.5°) I 3671.

$C_{17}H_{34}O_2$ s. *Margarinsäure* [*Daturinsäure*].

$C_{17}H_{34}O_3$ Heptadecanol-(17)-säure-(1) (F. 84 bis 85°) I 1167*.

$C_{17}H_{34}N_2$ Dimethyltetrahydrospartein (Kp.$_{11}$ 182—192°) I 467.

$C_{17}H_{37}N$ *n*-Heptadecylamin I 1475, II 3271*.

— 17 III —

$C_{17}H_5OCl_5$ Pentachlorbenzanthron, Verwend. II 2391*.

$C_{17}H_6O_9N_4$ Tetranitrobenzanthron (F. 312° Zers.) II 235.

$C_{17}H_7O_7N_3$ Trinitrobenzanthron (F. 282°) II 235.
isomer. Trinitrobenzanthron (F. 247°) II 3478.

$C_{17}H_8OCl_2$ 5.8-Dichlorbenzanthron (F. 157 bis 158°) II 135*.

$C_{17}H_8OBr_2$ 6-*Bz*-1-Dibrombenzanthron II 134*.

$C_{17}H_8O_3S$ Benzothiophanthrenchinon-3-aldehyd (F. 257—258°) II 2159.

$C_{17}H_8O_4S$ Benzothiophanthrenchinon-1- oder -4-carbonsäure (F. 278°) **II** 2159.
Phenyl-[thionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 226—227°) **II** 2160.
$C_{17}H_8O_5S$ Carboxythiophenanthron-2-carbonsäure **II** 3398*.
$C_{17}H_8Cl_3Br$ Chlorbrombenzanthrendichlorid (F. 227°) **II** 3478.
$C_{17}H_9OCl$ *Bz*-1-Chlorbenzanthron **II** 2787*, 3162*.
2-Chlorbenzanthron **I** 1367*.
6-Chlorbenzanthron, Verwend. **II** 134*, 1358*, 1499*.
8-Chlorbenzanthron, Verwend. **II** 134*, 1358*.
$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-1-Brombenzanthron (F. 172°), Darst. **I** 529*; Nitrier. **I** 1831*, **II** 3478; Verwend. **II** 134*, 916*.
$C_{17}H_9O_2N$ 2.1-Pyridinanthrachinon (F. 182 bis 184°) **I** 3519*.
$C_{17}H_9O_2Cl$ *x*-Oxy-*Bz*-1-chlorbenzanthron (F. 305—307°) **I** 1832*.
$C_{17}H_9O_2Br$ *x*-Oxy-*Bz*-1-brombenzanthron (F. ca. 300°) **I** 1832*.
$C_{17}H_9O_3N$ *Bz*-1-Nitrobenzanthron (F. 246 bis 247°) **II** 235.
$C_{17}H_9O_4N$ s. *Alizarinblau* [Bisulfitverb. s. *Alizarinblau S*].
$C_{17}H_9O_5N_3$ Aminodinitrobenzanthron (F. 236°) **II** 3478.
$C_{17}H_{10}O_2N_2$ Amino-2.1-pyridinanthrachinon **I** 3519*.
$C_{17}H_{10}O_2Cl_2$ 4-Oxynaphthalin-1-[2'.5'-dichlorphenyl]-keton (F. 220—223°) **II** 1757*.
$C_{17}H_{10}O_2S$ 1- oder 4-Methylbenzothiophanthrenchinon (F. 165—166°) **II** 2158.
2-Methylbenzothiophanthrenchinon (F. 216°) **II** 2156.
3-Methylbenzothiophanthrenchinon (F. 207—208°) **II** 2158.
$C_{17}H_{10}O_3S$ 2-Methyl-1.9-thiophenanthroncarbonsäure **II** 3395*.
$C_{17}H_{10}O_4N_2$ [3-Cyan-3.4-dihydroiso-β-naphthocumarin]-cyanessigsäure-(4), Äthylester (F. 158—159°) **I** 1922.
$C_{17}H_{10}O_4N_4$ Dinitro-3.3'-diindolmethen **II** 1430.
$C_{17}H_{10}O_4S$ Benzanthronsulfonsäure **II** 1358*.
$C_{17}H_{10}O_5S$ Phenyl-[thionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäure (F. 234—235°) **II** 2160.
$C_{17}H_{10}O_5S_2$ 2-Methylbenzothiophanthrenchinonsulfonsäure **II** 2156.
$C_{17}H_{10}O_6N_2$ *akt.* 3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäure (F. 179—180°) **II** 714.
d.l-3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäure (F. 184—185°) **II** 714.
3.5-Dinitrobenzoesäure-α-naphthylester (F. 217.4°) **II** 1034.
3.5-Dinitrobenzoesäure-β-naphthylester (F. 210.2°) **II** 1034.
Azlacton aus 6-Nitropiperonal u. Hippursäure (F. 196°) **II** 239.
$C_{17}H_{10}O_6S$ Anthrachinon-1.2-thioglykolcarbonsäure **II** 3398*, 3399*.
Anthrachinon-1-carbonsäure-2-thioglykolsäure (F. 243—244°) **I** 3012.
$C_{17}H_{11}ON$ α-Naphthophenanthridon **I** 2204.
Bz-1-Aminobenzanthron (F. 239°), Darst. **II** 235; Verwend. **II** 134*.
Bz-2-Aminobenzanthron **I** 3296*.
6-Aminobenzanthron **I** 3296*.
8-Aminobenzanthron **I** 3296*.
x-Aminobenzanthron (F. 185°) **II** 235.
Fluoranthen-4-carbonsäureamid (F. 271 bis 273°) **II** 1858.
$C_{17}H_{11}O_2N$ 6.7-Methylendioxy-2.3-indeno-(1'.2')-chinolin, Hydrochlorid (F. 197° Zers.) **I** 3567.
2.3-[5'.6'-Methylendioxy-indeno-(1'.2')]-chinolin (F. 202°) **I** 3567.
$C_{17}H_{11}O_2N_3$ 2-Anilino-3-cyan-6.7-methylendioxychinolin (F. 287°) **I** 787.
$C_{17}H_{11}O_2Br$ 6-Brom-2-benzoylnaphthol (F. 122°) **II** 1418.
$C_{17}H_{11}O_4N$ 4-Phenyl-6-[*p*-nitro-phenyl]-2-pyron (F. 235°) **I** 1616.
2-Carboxyphenylchinolin-4-carbonsäure **II** 1601*.
Azlacton aus Piperonal u. Hippursäure **II** 239.
$C_{17}H_{11}O_5N$ (s. *Hexophan*).
2-[2'-Nitro-benzyliden]-5.6-methylendioxyhydrindon-(1) (F. 212°) **I** 3567.
2-[6'-Nitro-3'.4'-methylendioxybenzyliden]-hydrindon-(1) (F. 178°) **I** 3567.
$C_{17}H_{11}O_5N_3$ *d*-3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäureamid (F. 168—169°) **II** 714.
d.l-3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäureamid (F. 96—97°) **II** 714.
ω-Cyan-ω-[6-nitro-3.4-methylendioxybenzal]-acetanilid (F. 227°) **I** 787.
$C_{17}H_{11}O_5Br$ 4-Methoxy-5.6-methylendioxy-8-bromphenanthren-9-carbonsäure (F. 223°) **II** 64.
$C_{17}H_{11}O_6N_3$ 3.5-Dinitro-2-β-naphthoylaminophenol (F. 200°) **II** 3465.
$C_{17}H_{12}ON_2$ Diaminobenzanthron **I** 3296*.
$C_{17}H_{12}OS$ 9-[2'-Thienyl]-xanthen (F. 150—151°) **II** 238.
$C_{17}H_{12}OS_3$ 2.6-Dimercapto-4-keto-3.5-diphenylpentiophen, Verwend. **I** 1402*.
$C_{17}H_{12}O_2N_2$ 4-Amino-1.9-[1'-methyl]-anthrapyridon **II** 3048*.
5-Amino-1.9-[1'-methyl]-anthrapyridon **II** 3048*.
Anhydronitrobenzaldehyd-β-naphthylamin (F. 116°) **II** 3099.
2-Phenyl-6-methoxychinolyl-(4)-isocyanat (F. 221°) **II** 1706.
Chinoxalinderiv. d. 1.2-Diketohydrindyl-3-essigsäure (F. 198—200° Zers.) **II** 1421.
3-Naphthalinazobenzoesäure (F. 204°) **II** 235.
$C_{17}H_{12}O_2N_4$ 2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäureazid **II** 1706.
$C_{17}H_{12}O_3N_2$ 4-Phenyl-6-[*p*-nitro-phenyl]-2-oxypyridin (F. 275—276°) **I** 1615.
1-[Benzolazo]-2-naphthol-3-carbonsäure (F. 232°, korr.) **II** 1567, 3475.
α-Phenylazo-β-naphthol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 67—68°) **II** 1128.
β-Phenylazo-α-naphthol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 86—87°) **II** 1128.
Benz-5-nitro-α-naphthalid (F. 208°) **I** 1756.
1-Nitroso-2-naphthol-3-carbonsäureanilid (Nitrosonaphthol AS) **II** 1567, 3475.

ω-Cyan-ω-piperonylidenacetanilid (F. 182°) I 787.
2-Phenylcinchonoylcarbaminsäure, Äthylester (F. 175°) I 1132*.
$C_{17}H_{12}O_3S$ 3-[4'-Methylbenzoyl]-thionaphthen-2-carbonsäure (F. 199°) II 2156.
2-[4'-Methylbenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 208—209°) II 2158.
$C_{17}H_{12}O_4N_2$ 1-Oxy-4-[4'-nitro-benzoylamino]-naphthalin (Zers. 276°) I 1610.
3-Nitro-2-β-naphthoylaminophenol (F. 140°) II 3465.
4-Nitro-2-β-naphthoylaminophenol (F. 290°) II 3465.
5-Nitro-2-β-naphthoylaminophenol (F. 282°) II 3465.
$C_{17}H_{12}O_4Br_2$ 1.2-Dibrom-1.2-diphenylcyclopropan-3.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 194—195° Zers.) I 2743.
$C_{17}H_{12}O_4S$ 3-[4'-Methoxybenzoyl]-thionaphthen-2-carbonsäure (F. 195°) II 2157.
1-Benzoyl-4-naphthalinsulfonsäure I 2876.
$C_{17}H_{12}O_7N_2$ o-Nitropiperonylidenmalonanilsäure (F. 230°) II 2615.
$C_{17}H_{12}NAs$ Phenyl-α-naphthylarsincyanid (F. 99.5—100°) I 1439.
$C_{17}H_{12}N_3Cl$ 2-Cyanmethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 156°) I 786.
$C_{17}H_{13}ON$ 4.6-Diphenyl-2-oxypyridin (F. 208°) I 1615.
Anhydrosalicylaldehyd-β-naphthylamin (F. 174°) II 3099.
$C_{17}H_{13}ON_3$ 4-Aminophenylimid d. 2-Oxo-β.α-naphthoxazoldihydrids-2.3 (p-Aminoanilcarbonyl-α-amino-β-naphthol) (F. 220—221° Zers.) I 2341.
$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS*).
Anhydro-β-oxysalicylaldehyd-β-naphthylamin (F. 215°) II 3099.
Anhydroprotocatechualdehyd-β-naphthylamin (F. 250°) II 3099.
2-p-Tolylchinolin-4-carbonsäure (F. 211°) II 2614.
2-Phenyl-3-methylchinolin-4-carbonsäure (F. 299° Zers.) II 2614.
6-Methylatophan, Äthylester (F. 80°) I 2060.
Salicylsäure-α-naphthylamid (F. 187°) II 3208.
Salicylsäure-β-naphthylamid (F. 188 bis 189°) II 3208.
2-Oxy-3-[benzoylamino]-naphthalin (F. 231°) II 3208.
N-Phenylcarbamidsäure-β-naphthylester (F. 154°) I 1101.
$C_{17}H_{13}O_2N_3$ 3-[2'-Amino-naphthalinazo]-benzoesäure (F. 225°) II 235.
3-[4'-Amino-naphthalinazo]-benzoesäure (F. 214°) II 235.
2-Phenyl-4-chinoylharnstoff (F. 232°) II 1704.
$C_{17}H_{13}O_3N$ β-Benzoyl-α-[3.4-methylendioxyphenyl]-propionitril (F. 129°) II 231.
6-Phenylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 124*.
2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäure (6-Methoxyatophan) (F. 237°), Darst. II 1705; Methylester I 2060; Derivv. II 1704.
4'-Methoxy-2-phenylcinchoninsäure (F. 216°) I 1457.
2-Methyl-4-phenoxychinolin-4'-carbonsäure (F. 216°) I 1833*.
Cumarin-3-carbonsäure-o-toluidid (F. 226°) II 2615.
Cumarin-3-carbonsäure-m-toluidid (F. 200°) II 2615.
[o-Methoxybenzal]-hippursäureazlacton (F. 161°) I 1456.
m-Methoxybenzalhippursäureazlacton I 1456.
p-Methoxybenzalhippursäureazlacton I 1456.
α-[3.4-Methylendioxyphenyl]-γ-phenyl-crotoniminolacton (F. 265°) II 231.
$C_{17}H_{13}O_3N_3$ ω-Cyan-ω-[o-nitrobenzal]-acet-p-toluidid (F. 182°) I 787.
$C_{17}H_{13}O_4N$ 2-Phenyl-4-oxy-6-methoxychinolin-3-carbonsäure (F. 235°) I 1926.
$C_{17}H_{13}O_4Br$ 1-Brom-6.7-dimethoxymorphenolmethyläther (F. 143°) II 3001.
Bromdibenzoylcarbinolacetat II 2458.
$C_{17}H_{13}O_5N$ Piperonylidenmalonanilsäure (F. 202° Zers.) II 2615.
$C_{17}H_{13}O_5P$ 3-Piperonylidenindenyl-2-phosphinsäure II 1139.
$C_{17}H_{13}O_6N$ 1.2-Diphenyl-2-nitrocyclopropan-3.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 129°) I 2743.
$C_{17}H_{13}O_7N$ α-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-2-nitro-3-methoxyzimtsäure (F. 225°) II 64.
$C_{17}H_{14}OS$ Diphenyl-2-thienylcarbinol (F. 129 bis 130°) II 238.
$C_{17}H_{14}O_2N_2$ 9.10-Dioxy-3-phenyl-5.6-dihydrobenzglyoxalocolin I 1620.
Benzolazo-4.6-dimethylcumarin II 3211.
4-Benzoyloxy-1-phenyl-5-methylpyrazol (F. 91,5°) II 571.
2.3-Oxynaphthoesäure-m-aminoanilid II 3550*.
2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäureamid (F. 246°) II 1706.
ω-Cyan-ω-[m-methoxy-benzal]-acetanilid (F. 141°) I 787.
$C_{17}H_{14}O_3N_2$ 2-[p-Amino-phenyl]-6-methoxycinchoninsäure (F. 221° Zers.) I 2060.
2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-aminoameisensäure, Äthylester [2-Phenyl-6-methoxychinolyl-(4)-urethan] (F. 164°) II 1706.
5 (?)-Nitro-7-acetyl-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol (F. 247°) I 2478.
$C_{17}H_{14}O_3S$ Benzylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. II 3069*.
$C_{17}H_{14}O_4S$ 2'.4-Dioxy-m-tolyl-1'-naphthylsulfon (F. 203°) II 3475.
$C_{17}H_{14}O_5N_2$ ω-Diazo-4-benzoyloxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 168—172° Zers.) II 3610.
o-Nitrobenzalmalon-o-toluidsäure (F. 221° Zers.) II 2615.
$C_{17}H_{14}O_6N_2$ *N*-[1.2-Dioxyanthrachinonyl-(3)-methyl]-*N'*-[oxymethyl]-harnstoff (F. 204°) I 462.
$C_{17}H_{14}O_6N_6$ Methylglyoxal-m-nitrobenzoylosazon (F. 280° Zers.) I 2986, 2987.
$C_{17}H_{14}O_7N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäureeugenylester (F. 130.8°) II 1034.

3.5-Dinitrobenzoesäureisoeugenylester (F. 158.4°) **II** 1034.

$C_{17}H_{14}O_{10}N_8$ Methylglyoxalylessigsäurebis-[2.4-dinitrophenylhydrazon] **I** 3579, **II** 862.

$C_{17}H_{14}O_{11}N_2$ Dinitrodicarbonsäure $C_{17}H_{14}O_{11}N_2$ aus Trilobin u. Homotrilobin **I** 1115.

$C_{17}H_{14}NCl$ *p*-Chlorphenyl-α-methyl-β-naphthylamin **II** 1937*.

p-Tolyl-4-chlornaphthylamin **II** 1937*.

$C_{17}H_{15}ON$ 1-[α-Aminobenzyl]-naphthol-(2) (β-Naphtholphenylaminomethan) (F. 124—125°) **I** 2339, **II** 1409.

1-[Anilinomethyl]-2-naphthol (F. 132 bis 133°) **II** 3053*.

6-*p*-Tolylamino-2-oxynaphthalin (F. 144°) **II** 2058*.

p-Oxybenzyl-β-naphthylamin **II** 143*.

1 (?)-Acetyl-7.8-dihydro-α.β-naphthopentindol (F. 215°) **I** 2477.

10-Acetyl-7.8-dihydro-α.β-naphthopentindol (F. 157°) **I** 2477.

5 (?)-Acetyl-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol (F. 238°) **I** 2477.

7-Acetyl-9.10-dihydro-α'.β'-naphthopentindol (F. 170°) **I** 2477.

$C_{17}H_{15}O_2N$ *N*-Äthyl-3.4-diphenylisoxazolon-(5) (F. 145—146°) **I** 941.

2.4-Dimethoxy-α-phenylzimtsäurenitril (F. 95°) **I** 3351.

3.4-Dimethoxy-α-phenylzimtsäurenitril (F. 88°) **I** 3351.

β-Benzoyl-α-[*p*-methoxyphenyl]-propionitril (F. 118°) **II** 230.

α-[*p*-Methoxyphenyl]-γ-phenylisocrotoniminolacton (F. 114°) **II** 231.

$C_{17}H_{15}O_2N_3$ Cumarinazodimethylanilin (F. 231°) **II** 3482.

3.6-Diacetyldiaminoacridin **II** 1494*.

2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 200°) **II** 1706.

m-Xylolazohomophthalimid (F. 260 bis 261°) **II** 58.

$C_{17}H_{15}O_2Br$ α-Brom-β-[äthoxy]-benzalacetophenon **I** 3677.

isomer. α-Brom-β-[äthoxy]-benzalacetophenon **I** 3677.

$C_{17}H_{15}O_3N$ 2-[*p*-Methoxy-phenyl]-4-oxy-6-methoxychinolin (F. 295°) **I** 1926.

3-[β-Phenoxy-äthyl]-indol-2-carbonsäure (F. 166—167°, korr.) **II** 2738.

3.4-Methylendioxyzimtsäure-*o*-toluidid (F. 181°) **II** 2615.

$C_{17}H_{15}O_4N$ Piperonylidenhomopiperonylamin (F. 114°, korr.) **II** 989.

β-Benzoyl-α [3.4-methylendioxyphenyl]-propionamid (F. 149°) **II** 231.

α-Benzoylamino-*o*-methoxyzimtsäure (F. 208°) **I** 1456.

α-Benzoylamino-*m*-methoxyzimtsäure (F. 164.5°) **I** 1456.

α-Benzoylamino-*p*-methoxyzimtsäure **I** 1456.

p-Methoxybenzalmalonanilsäure (F. 213° Zers.) **II** 2615.

$C_{17}H_{15}O_4N_3$ Dibenzoylmethylaminoglyoxim (F. 206°) **I** 3350.

1-Benzoyl-2-acetyl-β-phenylaminoglyoxim (F. 139—140°) **I** 3350.

2-Benzoyl-*N*-acetyl-α-phenylaminoglyoxim (F. 190—191° Zers.) **I** 1603.

$C_{17}H_{15}O_5N$ α-[3'.4'-Methylendioxy-phenyl]-2-amino-3-methoxyzimtsäure (F. 221°) **II** 64.

α-Homopiperonylmalonanilsäure (F. 172° Zers.) **II** 2615.

$C_{17}H_{15}O_6N$ [α.β-Diphenyl-β-nitroäthyl]-malonsäure, Dimethylester **I** 2743.

3.4-Diphenyl-2-oxyisoxazolidindicarbonsäure-(5.5), Auffass. d. — v. Kohler u. Barrett als β.γ-Diphenyl-α-oxy-γ-oximinopropan-α.α-dicarbonsäure **I** 281.

β.γ-Diphenyl-α-oxy-γ-oximinopropan-α.α-dicarbonsäure, Auffass. d. 3.4-Diphenyl-2-oxyisoxazolidindicarbonsäure-(5.5) v. Kohler u. Barrett als — **I** 281.

4.5-Dimethoxyphthalonsäurephenylimid **II** 2452.

$C_{17}H_{15}N_3S$ 1-Phenyl-4-α-naphthylthiosemicarbazid (F. 192—193°) **I** 3460.

$C_{17}H_{16}ON_2$ α-Anisyl-β-methylchinoxalin (F. 84 bis 85°) **I** 457.

2-Phenyl-6-äthoxy-4-aminochinolin (F. 187°) **II** 1707.

6-Methoxy-4-anilino-2-methylchinolin (F. 208—209°) **I** 617, 1763.

1-Methyl-2-*o*-anisylimino-1.2-dihydrochinolin (?) (F. 95—96°) **II** 2877.

1-Methyl-2-*p*-anisylimino-1.2-dihydrochinolin (?) (F. 114—115°) **II** 2877.

$C_{17}H_{16}O_2N_2$ 2.7-Diacetylfluorendioxim (F. 258°) **I** 3465.

2.7-Diacetdiaminofluoren **I** 3465.

$C_{17}H_{16}O_2Br_2$ α.β-Dibrom-α-benzyl-β-phenyl-β-äthoxyäthan **I** 3677.

Benzal-*p*-äthoxyacetophenondibromid (F. 151—152°) **I** 1446.

$C_{17}H_{16}O_2S$ Benzylacetophenon-β-thioglykolsäure (F. 129°) **II** 2307.

$C_{17}H_{16}O_3N$ s. *Anonain* [Santos].

$C_{17}H_{16}O_3N_2$ *l*-Dehydrothebenonketon-(7)-furazan (F. 200°) **II** 2999.

Benzolazo-β.5-dimethyl-*o*-cumarsäure (Zers. 186°) **II** 3211.

$C_{17}H_{16}O_5N_2$ 5-Nitro-2-[propionylamino]-benzoesäurebenzylester (F. 122—123°) **II** 553.

$C_{17}H_{16}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäurethymylester (F. 103.2°) **II** 1034.

$C_{17}H_{16}O_6N_6$ Methylglyoxalylessigsäure-bis-[*p*-nitrophenylhydrazon] (F. 270—271° Zers.) **I** 3579, **II** 862.

$C_{17}H_{16}O_7N_2$ 4.4'-Dioxydibenzylharnstoff-3.3'-dicarbonsäure **I** 2120*, 2997.

3.5-Dinitrobenzoesäure-[4-*n*-propyl-3-methoxyphenyl]-ester (F. 116.8°, korr.) **II** 986, 1034.

$C_{17}H_{17}ON$ 1-Anisyl-3.4-dihydroisochinolin **II** 855.

1-*o*-Tolylisochinolin-methylhydroxyd, Jodid **I** 2881.

$C_{17}H_{17}ON_3$ Phenyl-α-propenylketon-δ-phenylsemicarbazon (F. 212°) **I** 2471.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).

3-*p*-Äthoxyphenyl-5-phenylisoxazolin (F. 107—108°) **I** 1446.

N-*p*-Oxyphenyl-3-methylphthalimidinäthyläther (F. 136°) **II** 999.

Benzal-*p*-äthoxyacetophenonoxim (F. 140°) **I** 1446.
N-Äthyl-3.4-diphenylisoxazoliniumhydroxyd, $FeCl_3$-Salz **I** 941.
α-Phenyl-β-äthylaminozimtsäure, Methylester (F. 101—102°) **I** 941.
Phenylurethan d. *trans*-Methylstyrylcarbinols (F. 94°) **I** 1750.
Zimtsäure-*p*-phenetidid **I** 1446.
p-Methoxyzimtsäure-*o*-toluidid (F. 177°) **II** 2615.

$C_{17}H_{17}O_2N_3$ *O*-Acetyl-α-isonitrosoäthylphenylketonphenylhydrazon (F. 137°) **I** 1452.
Verb. aus Dihydromonocyclopentadienchinon u. Phenylazid (Zers. 194°) **I** 2610.

$C_{17}H_{17}O_2N_5$ 4-Methyl-2-[*p*-nitrophenyl]-5-[*p*-dimethylaminophenyl]-1.2.3-triazol(?) (F. 232—233°) **I** 84.

$C_{17}H_{17}O_3N$ (s. *Pukatein*).
3.4-Dimethoxyzimtsäureanilid (F. 111°) **II** 2615.
β-Benzoyl-α-[*p*-methoxy-phenyl]-propionamid (F. 153°) **II** 231.
p-Methylbenzoylessigsäure-4-methoxy-1-anilid **II** 3161*.
Phenylessigsäure-*o*-[propionylamino]-phenylester (F. 71—72°) **I** 2747.
Propionsäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 98—99°) **I** 2747.

$C_{17}H_{17}O_4N$ Piperonylhomopiperonylamin (F. 51°, korr.) **II** 989.
p-Dimethylaminobenzpiperoin (F. 132°) **II** 2456.
m-Opiansäure-*p*-tolil (F. 223°) **II** 2452.
2-[3′-Acetylamino-4′-methoxy-benzyl]-benzoesäure (F. 155°) **I** 1522*.

$C_{17}H_{17}O_5N$ 4-[4′-Nitro-phenoxy]-benzoesäurebutylester ($Kp._5$ 250—255°) **II** 233.

$C_{17}H_{17}N_3S$ 4-*o*-Tolyl-5-phenyl-3-[äthylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 107°) **I** 1452.
4-*p*-Tolyl-5-phenyl-3-[äthylmercapto]-1.2.4-triazol (F. 148°) **I** 1452.
Phenyl-α-propenylketon-δ-phenylthiosemicarbazon (F. 140°) **I** 2471.

$C_{17}H_{18}ON_2$ 1.5-Diphenyl-3-methylpyrazol-methylhydroxyd, Jodid (F. 186°) **II** 3480.
Pseudocyaniniumhydroxyd $C_{17}H_{18}ON_2$, Darst. d. Jodids (F. 238—241° Zers.) aus 2-Jodpyridinjodmethylat u. Chinaldinjodmethylat **II** 244.
Benzoylanabasin (F. 82—83°) **I** 1773.
Anil d. Lävulinsäureanilids **I** 3106.

$C_{17}H_{18}ON_4$ 2-[*p*-Amino-anil]-6-aminochinolinmethylhydroxyd, Chlorid **I** 311.

$C_{17}H_{18}OS$ Benzylaceton-β-*p*-tolylsulfid (F. 64°) **II** 2307.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ 2-*o*-Anisidinochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 224—225°) **II** 2877.
2-*p*-Anisidinochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 230—231°) **II** 2877.
Nicotyltetrahydro-6-äthoxychinolin (F. 77—78°) **I** 2117*.
Malonsäuredi-[benzylamid] **I** 3451.
Malonsäuredi-[*o*-tolylamid] **I** 3451.
Malonsäuredi-[*p*-tolylamid] **I** 3451.
Malonsäuredi-[methylphenylamid] **I** 3451.
Hippursäure-β-phenäthylamid (F. 161°, korr.) **I** 1619.

$C_{17}H_{18}O_2N_4$ 4-Propenyl-2-*p*-nitrobenzolazo-dimethylanilin **I** 84.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ *l*-Thebenonketon-(7)-furazan (F. 148°) **II** 2999.
p-Dimethylaminobenzal-2-methyl-5-acetylpyrrol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 231°) **I** 3561.
5-Amino-2-[propionylamino]-benzoesäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 187 bis 188° Zers.) **II** 553.
Base $C_{17}H_{18}O_3N_2$ (F. 298—300°) aus Tetrahydrobrucin **II** 2616.

$C_{17}H_{18}O_3N_4$ Di-[*p*-acetaminophenyl]-harnstoff (F. 344°) **I** 1439.

$C_{17}H_{18}O_3S$ Benzyltetrahydronaphthalinsulfonsäure **II** 3069*.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ [3-Äthoxy-6-nitrobenzal]-*p*-phenetidin (F. 92°) **II** 87*.
2.3-Dioxonucin **I** 3016.
β-[Methyl-benzyl-amino]-äthyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
Di-*p*-acetaminophenylmethylenäther (F. 191—192°) **II** 1559.

$C_{17}H_{18}O_4N_4$ 1-β-Oxypropyltheobrominbenzoat (F. 162°) **I** 788.

$C_{17}H_{18}O_5S$ 2-*p*-Toluolsulfo-1.3-benzalglycerin (F. 125°) **I** 2192.

$C_{17}H_{18}O_7N_2$ α-Oxycampherdinitrobenzoat (F. 129°) **II** 1854.
β-Oxycampherdinitrobenzoat (F. 151 bis 152°) **II** 1854.

$C_{17}H_{18}O_7N_4$ *symm.* Di-[3-methyl-5-nitro-6-oxybenzyl]-harnstoff (F. 229—230°) **I** 2997.
symm. Di-[3-nitro-4-methoxybenzyl]-harnstoff (F. 223°) **I** 2997.

$C_{17}H_{18}Br_2S_2$ Pentamethylendi-[*p*-bromphenylsulfid] (F. 70—71°) **II** 3464.

$C_{17}H_{19}ON$ Benzalephedrin **I** 2228.
1-Anisyltetrahydroisochinolin (F. 215°) **II** 855.
α-[Methyl-benzyl-amino]-propiophenon ($Kp._{14}$ 197—198°) **I** 853*, **II** 1056*.

$C_{17}H_{19}ON_3$ Phenylhydrazon d. Lävulinsäureanilids (F. 105—108° Zers.) **I** 3106.

$C_{17}H_{19}O_2N$ 6-Oxy-1-anisyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin **II** 855.
Veratrylidenphenäthylamin (F. 60°, korr.) **II** 989.
Anisalhomoanisylamin (F. 74°, korr.) **II** 989.
p-Xenylcarbaminsäure-*n*-butylester (F. 109°) **II** 882.
β-[Methyl-benzyl-amino]-äthylbenzoat **I** 3463.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*m*-xylidid (F. 175—176°) **II** 3265*.
N-[4′-Methoxyphenylacetyl]-β-phenyläthylamin (F. 95°) **II** 855.

$C_{17}H_{19}O_2N_3$ *m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-cymyl-(2)-hydrazon (F. 143°) **I** 2335.

$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Dilaudid*; *Morphin*).
p-Dimethylaminobenzanisoin **II** 2457.
4-[4′-Aminophenoxy]-benzoesäure-butylester **II** 233.

$C_{17}H_{19}O_4N$ 1-[*o*-Methoxyphenyl]-2-[*o*-methoxybenzylidenoximino]-äthanol-(1) (F. 146 bis 146.5°) **I** 945.
Isonitroso-*l*-thebenon (Zers. 165°) **II** 3000.

4-[2.4-Dimethylphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 157°) **II 2466.**
4-[2.5-Dimethylphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 140°) **II 2466.**
4-[3.4-Dimethylphenyl]-2.6-dimethyl-1.4-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 114°) **II 2466.**
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'.5'-dimethoxyanilid (F. 120—121°) **II 3265*.**
[2.3.4-Trimethoxybenzyl]-benzoylamin (F. 125—126°) **I 1102.**

$C_{17}H_{19}O_4N_5$ 1-β-Oxypropyltheobrominphenylurethan (F. 175—176°) **I 788.**

$C_{17}H_{19}O_5N_3$ s. *Cölestinblau* [*Coréine RR*].

$C_{17}H_{19}O_7N_3$ [β-(2.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-[2.4-dinitrophenyl]-amin (F. 158°) **II 422.**
[β-(3.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-[2.4-dinitrophenyl]-amin (F. 168.5°) **II 423.**

$C_{17}H_{19}N_3S$ Benzaldehyd-*S*-äthyl-4-*o*-tolylthiosemicarbazon **I 1452.**
Benzaldehyd-*S*-äthyl-4-*p*-tolylthiosemicarbazon **I 1452.**

$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Michlersches Keton* [*p.p'-Tetramethyldiaminodiphenylketon, 4.4'-Tetramethyldiaminobenzophenon*]; *Zentralit* [*asymm. Diäthyldiphenylharnstoff*]).
4-Amino-4'-diäthylaminodiphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
4.4'-Di-[methylamino]-2.2'-dimethyldiphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
4.4'-Di-[methylamino]-3.3'-dimethyldiphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
2.2'-Bis-[dimethylamino]-diphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
3.3'-Bis-[dimethylamino]-diphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
3.4'-Bis-[dimethylamino]-diphenylketon, Verwend. als Alter.-Schutz **I 2127*, II 1206*.**
6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin-methylhydroxyd **I 1476, II 771*.**
3-Phenyl-3.4-dihydrochinazolin-*n*-propylhydroxyd, Chlorid (F. 191—195° Zers.) **II 771*.**

$C_{17}H_{20}O_2N_2$ [3-Äthoxy-6-aminobenzal]-*p*-phenetidin (F. 156°) **II 87*.**
β-[Methyl-benzyl-amino]-äthyl-*p*-aminobenzoat **I 3463.**
Benzyliden-*N*-aminocampherimid (F. 106°) **II 3335.**

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ *symm.* Di-[2-oxy-5-methylbenzyl]-harnstoff (F. 165—167°) **I 2997.**
symm. 2.2'-Diäthoxydiphenylharnstoff **I 3059*.**
N.N'-Di-*p*-phenetylharnstoff (F. 225 bis 226°) **I 1745.**
N-[β-(3.4-Dimethyloxyphenyl)-äthyl]-*N'*-phenylharnstoff (F. 151°) **II 423.**
2.3-Dioxonucidin **I 3468, II 450.**
p-Nitroanilinomethylencampher **II 3470.**
akt. Isoleucin-α-naphthylisocyanat (F. 178—179° Zers.) **I 2863.**
akt. Alloisoleucin-α-naphthylisocyanat (F. 168° Zers.) **I 2863.**
1-Amino-2.4-diäthoxy-5-benzoylaminobenzol **II 777*.**
2-Amino-5-benzoylaminohydrochinondiäthyläther (1-Amino-4-benzoylamino-2.5-diäthoxybenzol) **I 1525*, 3063*.**

$C_{17}H_{20}O_4N_2$ [3.3'-Dimethyl-4.4'-dipropionsäure]-pyrromethen **II 452.**
3.4-Dioxybenzyliden-*N*-aminocampherimid (F. d. Hydrats 195—197°) **II 3335.**
Lacton $C_{17}H_{20}O_4N_2$ aus 2.3-Dioxonucidin **II 450.**
Base $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (F. 245—247°) aus Tetrahydrostrychnin **I 90, II 2616.**

$C_{17}H_{20}O_5N_2$ [3.3'-Dimethyl-4.4'-diäthyl-5.5'-dicarboxy]-pyrroketon (Zers. 246°) **II 2336.**

$C_{17}H_{20}O_6N_2$ Borneoldinitrobenzoat (F. 154°) **II 1854.**
Isoborneoldinitrobenzoat (F. 133°) **II 1854.**
Epiborneoldinitrobenzoat (F. 103°) **II 1854.**
isomer. Epiborneoldinitrobenzoat (?) (F. 152°) **II 1854.**

$C_{17}H_{20}O_6N_4$ α.α'-Methylendi-[β-(2.5-dioxybenzyl)-harnstoff] **I 2997.**
Di-[3-acetylamino-4-methyl-5-carboxypyrryl-2]-methan (F. 214°) **I 3243.**

$C_{17}H_{20}NAs$ 10-Isoamyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 76—78°) **I 947.**

$C_{17}H_{20}N_2Cl_2$ Ketochlorid d. Michlerschen Ketons **I 2338.**

$C_{17}H_{20}N_2S$ Diäthylthiocarbanilid **I 2994.**
Tetramethyldiaminothiobenzophenon (Michlersches Thioketon) **I 425, 2994.**

$C_{17}H_{21}ON$ *akt.* *N*-Benzylephedrin (F. 49.0 bis 49.5°) **I 67.**
p-Methylbenzyl-*p*-methoxybenzylmethylamin ($Kp._{15}$ 195—198°) **II 3462.**
Anilinomethylen-*akt.*-campher (F. 156 bis 160°) **II 2727, 3470.**
Anilinomethylen-*rac.*-campher (F. 135 bis 136°) **II 2727.**

$C_{17}H_{21}O_2N$ Benzylhomoveratrylamin ($Kp._{0,75}$ 178°) **II 989.**
Veratrylphenäthylamin ($Kp._{0,35}$ 182°) **II 989.**
Anisylhomoanisylamin (F. 44°, korr.) **II 989.**
Campher-[(2-carboxyphenyl)-imid] (2-Campher-*o*-aminobenzoesäure) **I 454.**
Campher-[(4-carboxyphenyl)-imid] (2-Campher-*p*-aminobenzoesäure) (F. 238 bis 239° Zers.) **I 454.**
(—)-Methylbutylcarbinol-α-naphthylcarbamat (F. 81—82.5°) **I 3224.**

$C_{17}H_{21}O_2N_3$ (s. *Capriblau*).
N.N'-Di-[*o*-äthoxy-phenyl]-guanidin (F. 94—95°) **I 1010*.**
N.N'-Di-[*p*-äthoxy-phenyl]-guanidin (F. 125.2—126.2°) **I 174*, 1010*.**

$C_{17}H_{21}O_3N$ 1-[*o*-Methoxyphenyl]-2-[*o*-methoxybenzylamino]-äthanol-(1) **I 945.**
sek. *p*-Phenetidinphenoxypropanol (F. 103°) **I 2060.**

$C_{17}H_{21}O_3N_5$ 1-*p*-Äthoxyphenylaminoäthyltheobromin (F. 156°) I 788.
$C_{17}H_{21}O_4N$ s. *Scopolamin* [*Atroscin*, *Hyoscin*].
$C_{17}H_{21}O_5N$ (s. *Genoscopolamin*).
1-β-Phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-oxopiperidin-3.5-dicarbonsäure, Dimethylester I 1523*.
$C_{17}H_{21}O_8N_3$ 2'.6'-Dinitro-4'-methoxycampheranilsäure (F. 228—229°) I 2871.
$C_{17}H_{22}ON_2$ (s. *Michlersches Hydrol* [*4.4'-Tetramethyldiaminobenzhydrol*, *4.4'-Tetramethyldiaminodiphenylcarbinol*]).
4.4'-Bis-[methylamino]-3.3'-dimethylbenzhydrol I 2127*.
3.3'-Bis-[dimethylamino]-benzhydrol I 2127*.
3.4'-Bis-[dimethylamino]-benzhydrol I 2127*.
ω-Benzalamino-*p*-tolyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 181°) II 709.
ω-Benzylimino-*p*-tolyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 159—160°) II 709.
$C_{17}H_{22}OS$ Dibenzylpropylsulfoniumhydroxyd, Parachor d. Mercuritrijodids (F. 78°) I 582.
$C_{17}H_{22}OGe$ *p*-Biphenylyl-äthyl-isopropylgermaniumhydroxyd, Bromid II 3092.
$C_{17}H_{22}O_2N_2$ Methylen-di-*p*-phenetidin II 3018*.
[4.4'-Diamino-3.3'-dimethoxydiphenyl]-dimethylmethan I 2682*.
N-[3-Äthoxy-6-aminobenzyl]-*p*-phenetidin (F. 81°) II 87*.
4.3'-Dipropyl-5'-methyl-3-carbonsäurepyrromethen I 3473.
$C_{17}H_{22}O_3N_2$ (s. *Xanthobilirubinsäure*).
3-Oxy-2-oxonucidin (F. 254°) II 450, 2617.
2.3-Dioxodihydronucidin (F. 252—252.5°) II 450.
1-Phenyl-5.5-äthylisoamylbarbitursäure (F. 130°) I 465.
3.3'.5'-Trimethyl-4-äthyl-4'-propionsäure-5-oxypyrromethen (F. 289 bis 290°) II 582.
3.4'.5'-Trimethyl-4-äthyl-5-oxy-3'-propionsäurepyrromethen (F. 265°) II 582.
4.4'.5'-Trimethyl-3-äthyl-5-oxy-3'-propionsäurepyrromethen (F. 289—290°) II 582.
3-Propionsäure-4.3'.5'-trimethyl-5-oxy-4'-äthylpyrromethen (F. 282°) II 2469.
$C_{17}H_{22}O_4N_2$ 2'.3-Dioxy-2-oxonucidin (F. 271 bis 273° Zers.) II 2617.
4.4'-Dimethyl-3.3'-diäthyl-5.5'-dicarboxypyrromethan II 634*.
$C_{17}H_{22}O_5N_2$ 2.3.4-Trioxynucin, Erkennen d. — als 2-Oxo-3-oxynucinhydrat I 3016.
2-Oxo-3-oxynucinhydrat, Darst., Erkennen d. 2.3.4-Trioxynucins als — I 3016; Hydrier. II 450.
a-*N*-Oxalyloxyaponucidin II 450.
2'-Nitro-4'-methylcampheranilsäure (F. 187°) I 2871.
3'-Nitro-4'-methylcampheranilsäure (F. 204—205°) I 2871.
4'-Nitro-2'-methylcampheranilsäure (F. 229—230°) I 2871.
5'-Nitro-2'-methylcampheranilsäure (F. 220—221°) I 2871.
$C_{17}H_{22}O_6N_2$ 2.3-Dioxonucindihydrat (Wieland-Säure $C_{17}H_{22}O_6N_2$) I 3016, II 450.
4'-Nitro-2'-methoxycampheranilsäure I 2871.
5'-Nitro-2'-methoxycampheranilsäure (F. 162—163°) I 2871.
$C_{17}H_{22}O_6N_4$ Benzoylglycyl-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (F. 174° Zers.) I 2210.
$C_{17}H_{22}N_2Br_2$ 5.5'-Dibrom-4.4'-dimethyl-3.3'-dipropylpyrromethen (F. 146°) I 3472.
5.5'-Dibrom-4.4'-dipropyl-3.3'-dimethylpyrromethen (F. 141°) I 3473.
4.3'-Dimethyl-3-äthyl-4'-propyl-5-brom-5'-brommethylpyrromethen I 3360.
3.3'-Dimethyl-4.4'-diäthyl-5.5'-di-[brommethyl]-pyrromethen II 578.
[5-Brommethyl-4-methyl-3-äthylpyrryl]-[5'-brommethyl-4'-äthyl-3'-methylpyrrolenyl]-methen II 1635*.
$C_{17}H_{23}ON$ Campher-[(3-methoxyphenyl)-imid] (2-Campher-*m*-anisidin) (Kp.$_{35}$ 246 bis 249°) I 454.
trans-Hexahydrohydrindyl-2-essigsäureanilid (F. 135°) II 563.
Benzoyl-*l*-piperitylamin (F. 102—103°) I 1105.
Benzoyl-*d.l*-piperitylamin (F. 130°) I 1105.
des-Base $C_{17}H_{23}ON$ (Kp.$_1$ 143—145°) aus Lupininsäureester u. $C_6H_5 \cdot MgBr$ I 2760.
$C_{17}H_{23}ON_3$ s. *Auramin*.
$C_{17}H_{23}O_2N$ *akt.* Diphenyloxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 145°) I 1609.
l-Isodiphenyloxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 214°) I 1609.
d.l-Isodiphenyloxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 219°) I 1609.
Terpinylphenylurethan (F. 113°) II 232.
Hydrocinnamoyltropin (Kp.$_{0.8}$ 158 bis 160°) II 1292.
$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Hyoscyamin*).
N-Benzoylhomocincholoipon, Äthylester (Kp.$_{0.2-0.3}$ 197—200°) II 3488.
4'-Methylcampheranilsäure I 2871.
$C_{17}H_{23}O_3Br$ *p*-Bromphenacylpelargonat (F. 63.5°) I 2869.
$C_{17}H_{23}O_4N$ (s. *Genatropin*; *Stemonin*).
4'-Methoxycampheranilsäure I 2871.
$C_{17}H_{23}O_6N_5$ Phenylisocyanat-*d.l*-alanylglycyl-*d.l*-alanylglycin (F. 144°) I 2210.
Phenylisocyanatglycyl-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (F. 178° Zers.) I 2210.
Phenylisocyanat-*d.l*-alanyldiglycyl-*d*-alanin (F. 162°) I 2210.
$C_{17}H_{23}N_2Cl$ [3.3'-Diäthyl-4.4'.5.5'-tetramethyl]-pyrrochlormethen II 2336.
[3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-diäthyl]-pyrrochlormethen II 2336.
$C_{17}H_{24}ON_2$ 4.3'.5'-Trimethyl-3.4'-diäthyl-5-methoxypyrromethen (F. 70°) I 3362.
Phenylisobornylharnstoff (F. 253—254° Zers., korr.) II 232.
Phenylisofenchylharnstoff (F. 258° Zers., korr.) II 232.
[3.4.5-Trimethylpyrryl]-[3'.5'-dimethyl-

4′-äthyl-pyrryl]-2.2′-äthanon-(α) (F. 157°) **I 3560.**

[3.3′-Diäthyl-4.4′.5.5′-tetramethyl]-pyrroketon (F. 179°) **II 2336.**

[3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-diäthyl]-pyrroketon (F. 207°) **II 2335.**

$C_{17}H_{24}O_2N_2$ Nipecotyltetrahydro-6-äthoxychinolin ($Kp._{0·02}$ 185—186°) **I 2117*.**

$C_{17}H_{24}O_2S$ *o*-Mercaptobenzoesäure-*l*-menthylester ($Kp._{0·2}$ 202—205°) **II 2331.**

$C_{17}H_{24}O_3N_2$ (s. *Bilirubinsäure*).

3-Oxy-2-oxodihydronucidin (F. 250 bis 252°) **II 450, 2616.**

3.3′.5′-Trimethyl-4-äthyl-4′-propionsäure-5-oxypyrromethan (F. 207°) **II 582.**

3.4′.5′-Trimethyl-4-äthyl-5-oxy-3′-propionsäurepyrromethan **II 582.**

4.4′.5′-Trimethyl-3-äthyl-5-oxy-3′-propionsäurepyrromethan (F. 174°) **II 582.**

$C_{17}H_{24}O_4N_2$ Verb. $C_{17}H_{24}O_4N_2$ aus Verb. $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (aus Tetrahydrobrucin) **II 2617.**

$C_{17}H_{24}O_5N_2$ 3-Oxy-2-oxodihydronucinhydrat, Trihydrat (F. 224—225° Zers.) **II 450.**

$C_{17}H_{24}O_5S$ *o*-Sulfobenzoesäure-*l*-menthylester **II 2331.**

$C_{17}H_{24}N_2S$ Phenylisobornylthioharnstoff (F. 181.5°, korr.) **II 232.**

Phenylisofenchylthioharnstoff (F. 175 bis 176°, korr.) **II 232.**

$C_{17}H_{25}ON$ Benzoyl-*l*-menthylamin (F. 157°) **I 1106.**

Benzoyl-*d*-isomenthylamin (F. 97—98°) **I 1106.**

Benzoyl-*d*-neomenthylamin (F. 121.5°) **I 1106.**

Benzoyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 151°) **I 1106.**

$C_{17}H_{25}O_2N$ Zimtsäure-[*β*-(äthyl-butyl-amino)-äthyl]-ester **II 3017*.**

$C_{17}H_{25}O_4N$ s. *Novatropin.*

$C_{17}H_{25}O_5N_3$ *d.l*-Leucylglycyl-*l*-tyrosin, Äthylesterchlorhydrat **I 2774.**

$C_{17}H_{26}ON_2$ 1-Methyl-3-äthyl-5-[*β*-diäthylaminoäthoxy]-indol ($Kp._6$ 203—208°) **II 2357*.**

$C_{17}H_{26}O_2N_2$ *o*-Aminobenzoylpiperidyldimethyläthylcarbinol **I 813.**

m-Aminobenzoylpiperidyldimethyläthylcarbinol **I 813.**

p-Aminobenzoylpiperidyldimethyläthylcarbinol **I 813.**

$C_{17}H_{26}O_3N_2$ 4-[*β*-Methoxyäthylamino]-benzoesäure-*β*-piperidyläthylester **II 1317*.**

$C_{17}H_{26}O_3S$ Toluol-*o*-sulfonsäure-*l*-menthylester (F. 78°) **II 2331.**

Toluol-*p*-sulfonsäure-*l*-menthylester (F. 91—92°) **II 2331.**

$C_{17}H_{26}N_2S_4$ Phenylmethylenbis-[*N.N*-diäthyldithiocarbamat] (F. 110°) **II 1364*.**

$C_{17}H_{27}ON_3$ 2-[(*γ*-Diäthylaminopropyl)-amino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II 2877.**

$C_{17}H_{27}O_2N_3$ 2-[(*γ*-Diäthylamino-*β*-oxypropyl)-amino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 180°) **II 2877.**

6-Methoxy-2-[(*β*-diäthylaminoäthyl)-amino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II 2877.**

$C_{17}H_{27}O_4Br$ Verb. $C_{17}H_{27}O_4Br$ (F. 85—95° Zers.) aus Taxinin **II 1868.**

$C_{17}H_{27}O_5N$ s. *Stemonidin.*

$C_{17}H_{28}ON_2$ Benzoyldi-3-amylhydrazin ($Kp._{15}$ 184—185°) **I 924.**

$C_{17}H_{28}O_2N_2$ (s. *Panthesin*).

1-Diäthylamino-2-äthylbutanol-(2)-phenylcarbamat (F. 78°) **II 836.**

$C_{17}H_{30}O_3N_2$ 2.4.6-Tripropoxy-5-*sek.*-butylpyrimidin (Kp. 285—300°) **II 2743.**

$C_{17}H_{30}J_3P$ *p*-Xylylmethyldi-*n*-butylphosphoniumtrijodid (F. 70°) **II 988.**

$C_{17}H_{31}OP$ *p*-Xylylmethyldi-*n*-butylphosphoniumhydroxyd **II 988.**

p-Xylylmethyldiisobutylphosphoniumhydroxyd, Jodid (F. 120°) **II 988.**

$C_{17}H_{31}O_4N_3$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-prolyl-*d.l*-leucin (F. ca. 255—256° Zers.) **I 2771.**

$C_{17}H_{32}O_3S$ *l*-Menthylester d. α-Methyltetramethylenthetiniumhydroxyd, Bromid (F. 107°) **I 2200.**

$C_{17}H_{33}O_2Br$ α-Bromlaurinsäureisoamylester ($Kp._{12}$ 197—199°) **II 2446.**

$C_{17}H_{34}ON_2$ *des*-Methyldihydrospartein-methylhydroxyd, Jodid **I 467.**

$C_{17}H_{34}OS_2$ Cetylxanthogenat, Verwend. zum Nachw.: v. Mo **I 1952**; d. Cu- u. Molybdänsäure **II 1722.**

$C_{17}H_{34}O_2N_2$ Malonsäuredi-[*n*-heptylamid] **I 3451, 3452, II 2594.**

— 17 IV —

$C_{17}H_7OCl_2Br$ *Bz*-1-Brom-5.8-dichlorbenzanthron (F. 225—226°) **II 135*.**

$C_{17}H_7O_2Br_3S$ 2-[Tribrommethyl]-benzothiophanthrenchinon (F. 239°) **II 2158.**

$C_{17}H_7O_3ClS$ Benzothiophanthrenchinon-1(4)-carbonsäurechlorid (F. 225°) **II 2159.**

$C_{17}H_7O_4N_2Br$ Nitro-3-brom-2.1-pyridinanthrachinon **I 3519*.**

$C_{17}H_8O_2NBr$ 3-Brom-2.1-pyridinanthrachinon **I 3519*.**

$C_{17}H_8O_2Cl_2S_2$ 4-Methyl-6.6′-dichlorthioindigo **I 1975*, II 1500*.**

$C_{17}H_8O_2Br_2S$ 2-[Dibrommethyl]-benzothiophanthrenchinon (F. 284°) **II 2158.**

$C_{17}H_8O_3NCl$ Nitro-*Bz*-1-chlorbenzanthron **I 1832*.**

$C_{17}H_8O_3NBr$ *x*-Nitro-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 299—300°) **I 1831*, II 134*, 3478.**

$C_{17}H_8O_3Cl_2S_2$ 4.6-Dichlor-6′-methoxy-2.2′-bisthionaphthenindigo **I 2943*.**

$C_{17}H_9O_2ClS$ 1(4)-Chlor-4(1)-methylbenzothiophanthrenchinon (F. 217°) **II 2158.**

5-Methyl-7-chlorbenzothiophanthrenchinon (F. 272°) **II 2157.**

6-Chlor-8-methylbenzothiophanthrenchinon (F. 304—305°) **II 2157.**

$C_{17}H_9O_3NS$ Benzothiophanthrenchinon-1(4)-carbonsäureamid (F. 297°) **II 2159.**

$C_{17}H_9O_4NCl_4$ 3-[Trichloracetaminomethyl]-1-chlor-2-oxyanthrachinon (F. 204°) **I 462.**

$C_{17}H_9O_4NS$ 1-Cyananthrachinon-2-thioglykolsäure **I 3012.**

$C_{17}H_9O_4N_3S_2$ 2-[2′.4′-Dinitronaphthyl-1′]-benzthiazolylsulfid (F. 144°) **II 1503*.**

$C_{17}H_9O_4ClS$ 1.4-Dioxy-7-methyl-9-chlorbenzothiophanthren-5.11-chinon (F. 291 bis 292°) **I 1173*, II 2158.**

$C_{17}H_9O_5N_2Cl$ *d*-3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäurechlorid (F. 132—133°) **II** 714.

$C_{17}H_{10}ONCl$ Amino-*Bz*-1-chlorbenzanthron **I** 1832*.

$C_{17}H_{10}ONBr$ *Bz*-*x*-Amino-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 248—250°) **II** 3478.
x-Amino-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 274°) **I** 1832*.

$C_{17}H_{10}O_2N_2S_3$ [2-Naphthothiazolyl]-[p-nitrophenyl]-disulfid (F. 166°) **II** 3280.

$C_{17}H_{10}O_4NBr$ Inneres Anhydrid d. α-Benzoylamino-β-[3.4-methylendioxy-6-bromphenyl]-acrylsäure (Azlacton d. 6-Brompiperonals) (F. 226°) **II** 64.

$C_{17}H_{10}O_5N_2S$ Brenzcatechinaminothiazomalein **I** 3563.
Resorcinaminothiazomalein (F. 246°) **I** 3563.

$C_{17}H_{10}O_6N_2S$ 2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-8-carboxyphenazin **II** 130*.
2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-10-carboxyphenazin **II** 131*.

$C_{17}H_{10}O_7N_2S$ Phloroglucinaminothiazomalein **I** 3563.
2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-10-oxy-9(11)-carboxyphenazin **II** 131*.

$C_{17}H_{11}O_2NCl_2$ 2.3-Oxynaphthoesäure-2′.5′-dichloranilid **II** 3272*.
2.3-Oxynaphthoesäure-3′.4′-dichloranilid **II** 3272*.

$C_{17}H_{11}O_2N_3S$ 5-[Phenanthronyl-(10′)-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.

$C_{17}H_{11}O_3NBr_2$ 6.8-Dibrom-4′-methoxy-2-phenylcinchoninsäure (F. 263—264°) **I** 1457.

$C_{17}H_{11}O_3ClS$ 2-[4′-Methyl-6′-chlorthionaphthenoyl-(2′)]-benzoesäure (F. 227—228°) **II** 2157.
5-Chlor-7-methyl-2-benzoylthionaphthen-2-carbonsäure (F. 252°) **II** 2157.
4-Methyl-6-chlor-3-benzoylthionaphthen-2-carbonsäure (F. 256—257°) **II** 2157.
1-Benzoyl-4-naphthalinsulfonsäurechlorid (F. 117—119°) **I** 2876.

$C_{17}H_{11}O_5NS$ Anthrachinon-1-carbonsäureamid-2-thioglykolsäure (Zers. 276°) **I** 3012.

$C_{17}H_{11}O_7N_3S$ 1-Thiopikryl-2-methoxynaphthalin (F. 183°) **I** 3683.

$C_{17}H_{12}ONJ$ 2-Jod-3-naphthoesäureanilid (F. 205°) **I** 2052.

$C_{17}H_{12}O_2NCl$ 2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäurechlorid (F. 237°) **II** 1704, 1706.

$C_{17}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 1-[2′.4′-Dichlor-phenyl]-5-methyl-3-benzoyloxypyrazol (F. 98—99°) **II** 571.
4-Benzoyloxy-1-[2′.4′-dichlor-phenyl]-5-methylpyrazol (F. 112.5—113°) **II** 571.

$C_{17}H_{12}O_2N_2Br_2$ 4-Benzoyloxy-1-[2′.4′-dibromphenyl]-5-methylpyrazol (F. 112 bis 113°) **II** 571.

$C_{17}H_{12}O_3N_4S$ *m*-Aminophenolaminothiazomalein **I** 3563.

$C_{17}H_{12}O_4N_2S$ 2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-10-tolazin **II** 131*.

$C_{17}H_{12}O_5N_2S$ 2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-8-methoxyphenazin **II** 131*.

$C_{17}H_{12}O_7NBr$ α-[3′.4′-Methylendioxy-6′-bromphenyl]-2-nitro-3-methoxyzimtsäure (F. 210°) **II** 64.

$C_{17}H_{12}O_7N_2S$ 2.4-Dinitrophenyl-2-methoxy-3-naphthylsulfon (F. 213—214°) **I** 2200.

$C_{17}H_{13}ON_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurebenzylamid **II** 1601*.

$C_{17}H_{13}ON_3S$ 6-[6′-Oxybenzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin **I** 3292*.

$C_{17}H_{13}OJS$ [2-Jodphenyl]-[2-methoxynaphthyl-(1)]-sulfid (F. 162°) **II** 246.

$C_{17}H_{13}O_2NS$ 4-Phenylthiazol-2-methylalkoholbenzoat (F. 73—74°) **II** 445.

$C_{17}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Benzoyloxy-1-*p*-chlorphenyl-5-methylpyrazol (F. 95—96°) **II** 571.

$C_{17}H_{13}O_2N_2Br$ 4-Benzoyloxy-1-*p*-bromphenyl-5-methylpyrazol (F. 108.5—109°) **II** 571.

$C_{17}H_{13}O_2N_3S$ 5-[Desyl-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.

$C_{17}H_{13}O_3NCl_4$ 6-Carboxyanilid-2.4-bisdichlormethyl-1.3-benzdioxin (F. 145°) **II** 1575.

$C_{17}H_{13}O_3NS$ *p*-Tolyl-1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthylsulfid (F. 112° Zers.) **II** 1283.
1-Benzoyl-4-naphthalinsulfonsäureamid (F. 199—200°) **I** 2876.

$C_{17}H_{13}O_4NS$ 7-[*p*-Toluolsulfonyl-amino]-1.4-naphthochinon (Zers. 245—250°) **I** 1830*.

$C_{17}H_{13}O_4N_3S$ 2-[3″-Amino-phenyl]-5′-oxy-7′-sulfo-naphtho]-[1′.2′:4.5]-imidazol **I** 2942*.

$C_{17}H_{13}O_5NS$ 1-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure **I** 3064*.

$C_{17}H_{13}O_6NS$ 2-[3′-Carboxy-phenylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure **I** 690*.
2-[4′-Carboxy-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II** 131*.

$C_{17}H_{13}O_7NS$ 2-[4′-Oxy-3′-carboxy-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II** 131*.

$C_{17}H_{13}O_8NS_2$ 1-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure **I** 3063*.

$C_{17}H_{14}ONBr$ 2-Phenyl-7-[β-bromäthoxy]-chinolin (F. 112—113°) **II** 1600*.

$C_{17}H_{14}O_2NCl$ 1-Acetylamino-2-methyl-4-chlor-9-anthron (F. 175°) **II** 3048*.

$C_{17}H_{14}O_2NBr$ 1-Acetylamino-2-methyl-4-brom-9-anthron (F. 171°) **II** 3048*.

$C_{17}H_{14}O_3NCl$ 1-Acetylamino-2-methoxy-4-chlor-9-anthron (F. 170°) **II** 3048*.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Orange R*).
Methyl-α-naphtholorange (Zers. 260°) **I** 1610.

$C_{17}H_{14}O_5NBr$ α-[3′.4′-Methylendioxy-6′-bromphenyl]-2-amino-3-methoxyzimtsäure (F. 216°) **II** 64.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ 2-[3′-Amino-benzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure **I** 531*.

$C_{17}H_{14}O_6NBr$ Brom-[α.β-diphenyl-β-nitroäthyl]-malonsäure, Dimethylester (F. 117—118°) **I** 2743.

$C_{17}H_{14}O_6N_2S$ 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfo-[4′-oxy-3′-carboxyanilid] **II** 1498*.

$C_{17}H_{14}O_8N_4S_2$ 4-Nitro-2-sulfonsäure-1-benzolazo-2′-methylaminonaphthalin-7′-sulfonsäure **I** 164*.

$C_{17}H_{14}O_9N_2S_2$ 2′-[3-Methyl-5-pyrazolonyl-1]-4″-oxy-3″-carboxydiphenylsulfon-4′-sulfonsäure **II** 1357*.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ 6-*p*-Tolylaminonaphthalin-2-sulfonsäure **II** 2058*.

7-*N*-*p*-Toluolsulfonylamino-1-oxynaphthalin **I 1830***.

$C_{17}H_{15}O_2N_2As$ 7-Methoxy-11-methylchinbenzarsazinsäure **I 1763**.

$C_{17}H_{15}O_4NS$ 7-*N*-*p*-Toluolsulfonylamino-1.4-dioxynaphthalin **I 1830***.

$C_{17}H_{15}O_4N_3Cl_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-4-äthoxy-3.4-dihydrophthalazin (F. 111°) **II 1000**.

$C_{17}H_{15}O_4N_3Br_2$ 1-Methoxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-4-äthoxy-3.4-dihydrophthalazin (F. 110—112°) **II 1000**.

$C_{17}H_{15}O_5NS$ 2-[2'-Methoxy-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II 131***.

$C_{17}H_{15}O_5N_3S$ 1.3-Xylol-5-sulfonsäure-4-azohomophthalimid **II 2867**.

$C_{17}H_{15}O_7NS_2$ 7'-Sulfo-5'-oxy-2'-naphthyl-4-aminobenzyl-ω-sulfonsäure **I 690***.

$C_{17}H_{15}O_8NS_2$ 2-[2'-Methoxy-5'-sulfo-phenylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure **I 689***.

$C_{17}H_{15}O_9NS_3$ *N*-*p*-Toluolsulfo-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure **I 3616***.

$C_{17}H_{15}O_9N_3S$ 2.4-Dinitro-6-*p*-toluolsulfonacetaminophenylacetat (F. 174°) **II 3465**.

$C_{17}H_{16}ONCl$ 1-[*o*-Chlor-phenyl]-isochinolinäthylhydroxyd, Jodid **I 2881**.

$C_{17}H_{16}ON_2S$ 4-Methyl-2.3-diketodihydrothionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil] **II 321***.

$C_{17}H_{16}ON_2S_2$ *N*.*N'*-Dimethylthiocyaniniumhydroxyd, Salze **I 1112, II 1575**.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonsäuredi-[benzylamid] **I 3451**.
Dichlormalonsäuredi-[*o*-tolylamid] **I 3451**.
Dichlormalonsäuredi-[*p*-tolylamid] **I 3451**.

$C_{17}H_{16}O_3N_2S$ 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfo-*N*-methylanilid **II 1498***.

$C_{17}H_{16}O_4N_3Br$ 4-Brom-2.3'-dinitro-4'-piperidinodiphenyl (F. 134—135°) **II 1414**.

$C_{17}H_{16}O_4N_3As$ Chinolin-6-[aminoacetyl-*p*-arsanilsäure] **II 242**.
Chinolin-8-[aminoacetyl-*p*-arsanilsäure] (F. 171° Zers.) **II 242**.

$C_{17}H_{16}O_7N_2S$ 3-Nitro-2-diacetaminophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 134°) **II 3465**.

$C_{17}H_{17}O_2N_2F$ 4'-Fluor-2-nitro-4-piperidinodiphenyl (F. 74—74.5°) **II 431**.

$C_{17}H_{17}O_4N_2As$ *o*-[6'-Methoxy-2'-methyl-4'-chinolylamino]-phenylarsinsäure (F. 302 bis 303° Zers.) **I 1763**.

$C_{17}H_{18}ON_2Cl_6$ [3.3'-Dimethyl-5.5'-hexachlordimethyl-4.4'-diäthyl]-pyrroketon **II 2335**.

$C_{17}H_{18}ON_2S$ 2-Thion-3-*o*-tolyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 228 bis 230°) **I 3678**.
2-Thion-3-*p*-tolyl-4-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 169—171°) **I 3679**.

$C_{17}H_{18}O_2NCl$ β-Chloromorphid **II 2880**.

$C_{17}H_{18}O_2N_2S_2$ *p'*-Cyanobenzyläthylsulfin-*p*-toluolsulfonylimin (F. 158—160°) **I 1266**.

$C_{17}H_{18}O_2N_4S$ *N*.*N'*-Di-[*p*-acetaminophenyl]-thioharnstoff (F. 244° Zers.) **I 1439**.

$C_{17}H_{18}O_3N_2Cl_2$ *symm.* *p*.*p'*-Dichlor-*o*.*o'*-diäthoxydiphenylharnstoff (F. 235—240°) **II 632***.

$C_{17}H_{18}O_3N_2Cl_6$ 3-Äthyl-4-methyl-5-oxy-3'.5'-hexachlordimethyl-4'-[β-carboxyäthyl]-2.2'-dipyrrylmethan(?). Methylester (Zers. 167°) **II 2468**.

$C_{17}H_{18}O_4NCl$ 3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-2'.5'-dimethoxychloranilid (F. 180 bis 181°) **II 3265***.

$C_{17}H_{18}O_4N_2Br_2$ [4.4'-Dimethyl-5.5'-dibrom-3.3'-dipropionsäure]-pyrromethen **II 859, 1635***.
[3.3'-Dimethyl-5.5'-dibrom-4.4'-dipropionsäure]-pyrromethen **II 452**.

$C_{17}H_{18}O_4N_2As_2$ 2-Methyl-4-glykolylamino-3'-acetylamino-4'-oxyarsenobenzol **I 1518***.

$C_{17}H_{18}O_4Br_2S_2$ Pentamethylendi-[*p*-bromphenylsulfon] (F. 151°) **II 3464**.

$C_{17}H_{18}O_6NSb$ 2-[Propionylamino]-benzoesäurebenzylester-5-stibinsäure **II 553**.

$C_{17}H_{19}O_2N_2Br$ 4.3'.5'-Trimethyl-4'-äthyl-3-ω-bromvinyl-5-carboxypyrromethen **I 3245**.

$C_{17}H_{19}O_3N_2Cl$ 2-Amino-5-[*p'*-chlor-benzoylamino]-hydrochinondiäthyläther **I 1525***.

$C_{17}H_{19}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-*d*.*l*-alanylglycin (F. 213° Zers.) **I 2210**.
β-Naphthalinsulfodiglycyl-*d*-alanin **I 2210**.

$C_{17}H_{20}ONAs$ 10-Isoamyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd (F. 101—102°) **I 947**.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ *N*.*N'*-Di-[*o*-methoxy-phenyl]-*S*-äthylisothioharnstoff, Hydrobromid **I 1010***.

$C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ 2.2-Dibrom-3-oxy- bzw. 2-Oxy-2.3-dibromnucin, Auffass. d. Alkaloids $C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ aus 2.3.4-Trioxynucin als — **I 3016**.

$C_{17}H_{21}ON_5S$ 1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbon-1.3.4-xylidid (F. 186°) **I 1928**.

$C_{17}H_{21}O_2NS$ δ-Phenylbutyl-*p*-toluolsulfamid (F. 53.5—53.9°) **I 3463**.
Methyl-γ-phenylpropyl-*p*-toluolsulfamid (F. 41.8—42.4°, korr.) **I 3463**.
m-*sek*.-Butyltoluol-*x*-sulfonanilid (F. 120.5 bis 121°) **I 62**.
p-*sek*.-Butyltoluol-*x*-sulfonanilid (F. 124.5 bis 125°) **I 62**.

$C_{17}H_{21}O_2N_2Br$ 3.4'.5'-Trimethyl-4-äthyl-5-brom-3'-propionsäurepyrromethen **II 580**.
4.4'.5'-Trimethyl-3-äthyl-5-brom-3'-propionsäurepyrromethen **II 582**.
3-Propionsäure-4.3'.5'-trimethyl-4'-äthyl-5-brompyrromethen **II 2469**.
3.3'.5'-Trimethyl-4-äthyl-5-brom-4'-propionsäurepyrromethen **II 580**.
4.3'.5'-Trimethyl-3-äthyl-5-brom-4'-propionsäurepyrromethen **II 580**.
3.5.3'-Trimethyl-4-äthyl-4'-propionsäure-5'-brompyrromethen **I 3360**.
4.5.3'-Trimethyl-3-äthyl-4'-propionsäure-5'-brompyrromethen **I 3360**.

$C_{17}H_{21}O_2N_3S$ 2-Amino-3-methoxy-7-[diäthylamino]-diphenthiazoniumhydroxyd **I 816***.

$C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ 2-Oxo-3(4?)-bromnucinhydrat **I 3016**.

$C_{17}H_{22}O_2NAs$ 10-Isoamyl-9.10-dihydrophenarsazin-dihydroxyd (F. 95—96°) **I 947**.

$C_{17}H_{22}O_6N_2S_2$ 4.4'-Tetramethyldiaminodiphenylmethan-2.2'-disulfonsäure **I 815***.

$C_{17}H_{23}O_2N_2Br$ 3-Brom-2-oxodihydronucidin (F. 292° Zers.) II 450.

$C_{17}H_{23}O_{10}NS$ β-Rhodanäthylglucosidtetraacetat (F. 68—70°) II 1452*.

$C_{17}H_{24}O_{10}NBr$ *N*-[α-Brom-propionyl]-tetracetyl-*d*-glucosamin (F. 151°) II 39.

$C_{17}H_{25}O_3N_2Br$ Verb. $C_{17}H_{25}O_3N_2Br$ (F. 144 bis 154°) aus d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus rumän. Leuchtöl II 3695.

$C_{17}H_{25}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyldiisoamyldithiocarbamat (F. 52—54°) I 173*, 1026*.

$C_{17}H_{25}N_2ClS_4$ Phenylchlormethylenbisdiäthyldithiocarbamat (F. 176—177°) I 1026*.

$C_{17}H_{26}O_2NCl$ κ-Chlordecylphenylurethan (F. 72°) II 2139.

$C_{17}H_{32}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonsäuredi-[*n*-heptylamid] (F. 90°) I 3451, II 2595.

$C_{17}H_{32}O_3NBr$ *d.l*-α-Brompropionyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure, Methylester (F. 51°) I 2774.

$C_{17}H_{34}O_4N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-malondi-[heptylamid], Dichlorid I 3452.

— 17 V —

$C_{17}H_6O_5N_2Br_4S$ Tetrabromresorcinaminothiazomalein (F. 210°) I 3563.

$C_{17}H_9O_2NCl_2S$ 6-Methoxy-2-thionaphthen-5'.7'-dichlor-3'-indolindigo II 2522*.

$C_{17}H_{11}ON_2ClS$ 6-[6'-Oxybenzthiazolyl-2']-4-chlorchinaldin I 3292*.

$C_{17}H_{11}O_8NCl_2S_2$ 1-[2'.4'-Dichlor-benzoylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure I 3063*, II 3286*.
1-[2'.5'-Dichlor-benzoylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure I 3063*.

$C_{17}H_{12}O_4NClS$ 2-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäurechlorid I 1831*.

$C_{17}H_{14}ONS_2As$ 2-Pyridon-3-di-[phenylmercapto]-arsin (F. 132°) II 1290.

$C_{17}H_{14}ON_2ClAs$ 12-Chloro-7-methoxy-11-methyl-5.12-dihydrochinbenzarsazin (F. 245—247° Zers.) I 1763.

$C_{17}H_{14}ON_2Cl_2S$ 4-Methyl-5.7-dichlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino-anil] I 2944*.

$C_{17}H_{14}O_2N_2ClAs$ 7-Methoxy-11-methylchinbenzarsazinylchlorid (F. 165—167° Zers.) I 1763.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS$ 4-Methyl-6-chlor-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino-anil] (F. 232—233°) I 2944*, II 321*, 2157.
5-Chlor-7-methylthionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil] (F. 206°) II 2157.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS_2$ *N.N'*-Dimethyl-5-chlorthiocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 288—289°) II 1575.

$C_{17}H_{15}ON_2BrS$ 4-Methyl-6-brom-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylamino-anil] I 2944*.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Benzanthracen* [*2.3 Benzanthracen = Naphthacen*]; *Chrysen*).
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{12}$ aus Tieftemp.-Teer II 357.

$C_{18}H_{14}$ (s. *Terphenyl* [*1.4-Diphenylbenzol*]).
11.12-Dihydronaphthacen (F. 207°) II 1142.
o-Diphenylbenzol, Dampfdruck II 1259.

$C_{18}H_{16}$ 1.6-Diphenylhexatrien, Absorpt.-Spektr. II 2697; Strukt. d. halochromen Komplexverbb. II 2699.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{16}$ aus Strophanthidin I 2483.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Anthracen,-tetramethyl*; *Reten* [*8-Methyl-2-isopropylphenanthren*]).
Hexahydrochrysen II 2876.
isomer. Hexahydrochrysen (F. 50—55°) II 2876.

$C_{18}H_{20}$ 2.3.6.7-Tetramethyl-9.10-dihydroanthracen (F. 217—219°) II 2735.
Dihydroreten (Kp. 375—376°), Vork. II 3420.
festes dimer. α-Methylstyrol (1-Phenyl-1.3.3-trimethylhydrinden) (F. 53°) II 1135.
fl. dimer. α-Methylstyrol [2.4-Diphenyl-4-methylpenten-(2)] (Kp.$_{17}$ 170—171°) II 1134.

$C_{18}H_{22}$ (s. *Dimesityl* [*2.2'.4.4'.6.6'-Hexamethylbiphenyl*]).
Tetrahydroreten (Kp. 360—366°), Vork. II 3420.
p.p'-Diäthyldibenzyl, Absorpt.-Spektr. I 1414.

$C_{18}H_{24}$ Hexahydroreten (Kp. 355°), Vork. II 3420.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. F. 145—146°, Darst., Erkenn. d. α.α-Dinaphthyls v. Wegscheider als — I 1449.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. F. 82—83°, Darst., Erkenn. d. α.β-Dinaphthyls v. Wegscheider als — I 1449.

$C_{18}H_{26}$ Dicyclohexylbenzol I 1830*.

$C_{18}H_{28}$ Dekahydroreten (Kp. 336—340°), Vork. II 3420.

$C_{18}H_{30}$ (s. *Benzol,-hexaäthyl*).
4-*n*-Undecyltoluol (Kp.$_{12}$ 171—172°) II 2619.

$C_{18}H_{34}$ 2.2'.4.4'.6.6'-Hexamethyldicyclohexyl (Kp.$_3$ 123—126°) I 3097.
hydriertes trimethyliertes Sesquiterpen $C_{18}H_{34}$ aus Methylkautschuk I 372.

$C_{18}H_{36}$ 2-Methylheptadecen-(2) (Kp. 314°) I 2454.

$C_{18}H_{38}$ s. *Isooctadecan* [*2-Methylheptadecan*]; *Octadecan*.

— 18 II —

$C_{18}H_6O_6$ Phenanthren-1.8.9.10-tetracarbonsäuredianhydrid I 3116.

$C_{18}H_8O_2$ s. *Truxenchinon*.

$C_{18}H_8O_7$ Phenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid-1.8-dicarbonsäure I 3116.

$C_{18}H_{10}O_2$ (s. *Benzanthrachinon-9.10* [*1.2-Benzanthrachinon-9.10 = Siriusgelb G*; *2.3-Benzanthrachinon-9.10 = Naphthacenchinon*]; *Chrysenchinon*).
Benzanthron-2-aldehyd, Darst., Verwend. II 2931*.
Benzanthron-6-aldehyd II 2931*.
1.2-Benz-3.4-anthrachinon, Red.-Potential, Strukt. I 3114.
Verb. $C_{18}H_{10}O_2$ (F. 177°) aus α-Naphthoylbenzoesäure II 2461.

$C_{18}H_{10}O_3$ (s. *Diindon* [*Biindon*]; *Isodiindon* [*Isobiindon, 2-Indonylindandion-(1.3)*]).
1-Oxynaphthacenchinon, Rkk. **I** 462.
5(α)-Oxynaphthacenchinon (1-Oxy-2.3-benzanthrachinon) (F. 306°) **I** 1969, **II** 849.
„Oxynaphthanthrachinon" d. Farbwerke vorm. Friedr. Bayer u. Co., Erkenn. als peri (1.8)-Phthaloyl-2-naphthol **II** 848.
peri (1.8)-Phthaloyl-2-naphthol (F. 196°), Darst., Rkk., Erkenn. d. „Oxynaphthanthrachinon" d. Farbwerke vorm. Friedr. Bayer u. Co. als — **II** 848.
12-Oxy-5.6-chrysenchinon, Red.-Potential, Strukt. **I** 3114.
Chrysofluorenon-4-carbonsäure (F. 320°) **I** 3238.
9.10-Endo-[acetylendicarbonsäureanhydrid]-anthracen (F. 244—246°) **II** 436.
[2-(2′-Oxynaphthoyl-1′)-benzoesäure]-lacton (F. 195°) **II** 2460.
Verb. $C_{18}H_{10}O_3$ aus Indandion-(1.3) u. Terephthalaldehyd **I** 1755.
Verb. $C_{18}H_{10}O_3$ aus β-Naphthol u. Phthalsäureanhydrid (F. 198°) **II** 2460.

$C_{18}H_{10}O_4$ 6.6′-Dicumaryl **II** 2606.
5.8-Dioxy-1.2-benzanthrachinon (F. 222°) **II** 2010.
1.4-Dioxy-6.7-benzanthrachinon (1.4-Dioxynaphthacenchinon, *lin.* Naphthchinizarin) (F. 304°) **II** 849, 2786*.
1.2-Benzoxanthon-8-carbonsäure (β-Naphthoxanthoncarbonsäure) (F. 263 bis 264°) **I** 2621.

$C_{18}H_{10}O_5$ 5.6(7).8-Trioxy-1.2-benzanthrachinon (F. 250—251°) **II** 2011.
1.2.4-Trioxy-2.3-benzanthrachinon **II** 849.

$C_{18}H_{10}O_8$ s. *Phenanthren,-tetracarbonsäure.*

$C_{18}H_{12}O$ 2-Phenyl-4.5-benzocumaron (F. 143 bis 144°) **II** 1862.
11-Oxynaphthacen **II** 1142.
2.3-Benz-9-anthron (F. 196°) **II** 1143.
2-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 198.5 bis 199°), Darst. **I** 782; Oxydat. **II** 2931*; Verwend. **I** 1367*, 2943*.
4-Methyl-*peri*-benzanthron (F. 127 bis 128°) **I** 3399*.
6-Methyl-*peri*-benzanthron, Oxydat. **II** 2931*.

$C_{18}H_{12}O_2$ (s. *Dichromylen*).
Naphthacenhydrochinon, Auffass. als Radikal **II** 1143.
2-Phenylnaphthalindialdehyd-(5.2′) (F. 126.5°) **I** 3238.
2.3-Benz-9-oxyanthron-(10) (F. 230° Zers.) **II** 1143.
Bz-1-Methoxy-*peri*-benzanthron (F. 167 bis 169°), Darst., Rkk. **II** 2787*; Rkk. **I** 3399*.
2.6-Diphenyl-1.4-benzochinon (F. 135°) **II** 2451.
[(2′-Oxynaphthyl-1′)-phenylmethan-2-carbonsäure]-lacton (F. 147°) **II** 2460.

$C_{18}H_{12}O_3$ Naphthoyl-*o*-benzoesäure, Darst. **I** 1675*; Hydrier. **II** 3546*; Verwend. **II** 3276*.
1-Benzoyl-2-naphthoesäure, Methylester (F. 113—114°) **II** 2010.
1-Benzoyl-4-naphthoesäure (F. 180 bis 181°) **I** 2876.
2-Benzoyl-1-naphthoesäure (F. 139 bis 140°) **II** 2010.
2-Benzoyl-3-naphthoesäure (F. 209.5°) **II** 849, 2786*.
Endo-9.10-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-anthracen (F. 262—263°) **II** 435, 2732.

$C_{18}H_{12}O_4$ (s. *Polyporsäure*).
5.8-Dioxy-1.2-benzoxanthron (F. 206°) **II** 2010.
1.4-Dioxy-2.3-benzoxanthron (F. 229°) **II** 849.
o-[α-Oxynaphthoyl]-benzoesäure (F. 186°) **II** 849.
2-[2′-Oxynaphthoyl-1′]-benzoesäure (F. 155°), Darst., Rkk. **II** 2460; Existenz **II** 848.
4-Oxynaphthalin-1-[3′-carboxyphenyl]-keton (3-Oxynaphthoylbenzoesäure) (F. 264—265°) **II** 1757*.
9.10-Endo-[acetylendicarbonsäure]-anthracen **II** 436.
2-Phenylnaphthalindicarbonsäure-(5.2′) (F. 267—268°) **I** 3238.

$C_{18}H_{12}O_5$ 2.5-Diphenylfuran-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester **I** 1923.

$C_{18}H_{12}O_6$ *O.O′*-Diacetylalizarin, Rkk. **II** 716.
O.O′-Diacetylchinizarin, Red. **I** 2542*.

$C_{18}H_{12}N_2$ (s. *Dichinolyl*).
β-Phenyl-1.2-naphthochinoxalin (F. 163°), Oxydat. **II** 2016.

$C_{18}H_{13}N$ 9-Methyl-1.2-benzacridin (F. 158°) **I** 618.
N-Phenylcarbazol (F. 88—89°) **I** 2460.

$C_{18}H_{14}O$ 2.3-Benz-9.10-dihydroanthranol **II** 1143.
3.5-Diphenylphenol (F. 95°) **II** 435.
1-Phenylacetylnaphthalin, Rkk. **II** 2462.
2-Phenylacetylnaphthalin (F. 99—100°) **II** 2462.
1-Methylnaphthyl-4-phenylketon ($Kp._{37}$ 270—280°) **I** 1361*.
Crotonylidenanthron **II** 3478.

$C_{18}H_{14}O_2$ 2.5-Diphenylhydrochinon **II** 1131.
4-Phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyron (F. 133° Zers.) **I** 1615.
1-Benzoyl-2-naphtholmethyläther **II** 2461.
3.4.9.10.11.12-Hexahydro-3.9-diketo-1.2-benzophenanthren (F. 295°) **II** 2876.
isomer. 3.4.9.10.11.12-Hexahydro-3.9-diketo-1.2-benzophenanthren (F. 182 bis 184°) **II** 2876.
Tetralanthrachinon **II** 1143.
o-[α-Naphthylmethyl]-benzoesäure, Verwend. v. Salzen **II** 3276*.

$C_{18}H_{14}O_3$ Hydrochinonphenyl-*p*-oxyphenyläther (*p*-Oxy-*p′*-phenoxydiphenyläther), Darst. **I** 1908; Rkk. **II** 3514*; Verwend. **II** 1719*.
3-Methoxy-5.6-methylendioxy-8-vinylphenanthren (?) (F. 158°) **II** 63.
α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[3′-oxyphenyl]-äthylen (F. 207°) **II** 2613.
α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[4′-oxyphenyl]-äthylen (F. 218°) **II** 2613.
[2′-Oxynaphthyl-1′]-phenylmethan-2-carbonsäure (F. 187°) **II** 2460.

Dibenzylmaleinsäureanhydrid (F. 92°) II 1563.
Des-N-trilobin *A* I 1115.
[$C_{18}H_{14}O_3$]$_x$ Verb. [$C_{18}H_{14}O_3$]$_x$ (Zers. bei 345°) aus Maleinsäureanhydrid u. Stilben I 1613.
$C_{18}H_{14}O_4$ *p*-Di-[oxyphenyl]-hydrochinonäther (F. 188°) I 1908.
1-Phenoxymethyl-2-oxy-3-carboxynaphthalin II 2788*.
Dibenzylidenbernsteinsäure, Darst., Rkk. II 1563; Red. I 2615.
7-Acetoxy-3-methylflavon (F. 137°) II 854.
cis-Endo-9.10-[α.β-bernsteinsäure]-anthracen (F. 251—253° Zers.) II 435.
trans-Endo-9.10-[α.β-bernsteinsäure]-anthracen (F. 241—242° Zers.) II 436.
$C_{18}H_{14}O_5$ 7-Oxy-4'-methoxy-6-acetylflavon (F. 160—161°) II 2740.
1.5-Diacetoxyanthron (F. 184—185°) I 2055.
$C_{18}H_{14}O_6$ 3.3'-Diacetyl-2.2'-dimethyldichromon (F. 261—264° Zers.) II 2740.
$C_{18}H_{14}O_9$ s. *Cetrarsäure.*
$C_{18}H_{14}N_2$ 1-Phenylaminocarbazol (F. 183 bis 184°) II 1761*.
2-Phenylaminocarbazol (F. 204—205°) II 1760*.
Benzolazodiphenyl, Lichtabsorpt. u. Konst. I 425.
Chinondianil, Farbrkk. I 776.
β-Naphthylaminophenylessigsäurenitril I 3559.
$C_{18}H_{15}N$ s. *Triphenylamin.*
$C_{18}H_{15}N_3$ 4-Benzolazo-5-aminoacenaphthen, Komplexsalze I 3348.
$C_{18}H_{15}N_5$ Benzoldiazoaminoazobenzol II 705.
$C_{18}H_{15}P$ s. *Triphenylphosphin.*
$C_{18}H_{15}As$ Triphenylarsin, Molarwärme II 3446; Oxydat. I 947.
$C_{18}H_{15}B$ Bortriphenyl II 3096.
$C_{18}H_{15}Bi$ Triphenylwismut (Triphenylbismutin) (F. 76—77°), Darst. I 2867; Molarwärme II 3446.
$C_{18}H_{15}Sb$ Triphenylantimon (Triphenylstibin), Molarwärme II 3446; Rk. mit S bzw. Se I 3289*.
$C_{18}H_{16}O$ Benzyl-α-naphthomethyläther (Kp.$_{11}$ 220°) I 2396*.
o-Methylbenzyl-β-naphthyläther (F. 78°) II 3462.
m-Methylbenzyl-β-naphthyläther (F. 85°) II 3462.
p-Methylbenzyl-β-naphthyläther (F. 92°) II 3462.
$C_{18}H_{16}O_2$ (s. *Anthrachinon,-tetramethyl; Retenchinon*).
Zimtsäurecinnamylester, Darst., Verwend. II 3408.
1.3-Dimethylanthranylacetat (F. 153°) II 1569.
1.4-Dimethylanthranylacetat (F. 162°) I 1108.
2.3-Dimethylanthranylacetat (F. 171°) I 2621.
2.4-Dimethylanthranylacetat (F. 118°) II 1569.
α-Tetralol-β-phenylessigsäurelacton II 1352*.
Verb. $C_{18}H_{16}O_2$ (F. 242°) aus Anthron u. Crotonaldehyd II 3478.
Verb. $C_{18}H_{16}O_2$ aus Anthracen u. Crotonsäure (F. 191—193°) II 436.
$C_{18}H_{16}O_3$ 7-Methoxy-3-benzyl-4-methylcumarin (F. 119°) II 1003.
γ-Benzal-α-benzylacetessigsäure (F. 157° Zers.) II 1419.
α-Tetralon-β-phenylessigsäure, Äthylester (F. 155—156°) II 1352*.
1-Keto-3-phenyl-1.2.3.4-tetralin-4-essigsäure (F. 148°) II 2876.
o-[Tetroyl]-benzoesäure (*o*-Tetrahydronaphthoylbenzoesäure), Rkk. II 1143; Verwend. v. Salzen II 3276*.
rac. Dibenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 125°) I 2615, II 1563.
Mesodibenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 104°) I 2615.
$C_{18}H_{16}O_4$ 3'.4'-Dimethoxybenzalchromanon (F. 117°) I 1759.
5.7-Dimethoxy-3-methylflavon (F. 178 bis 179°) II 853.
7.4'-Dimethoxy-2-methylisoflavon (F. 166 bis 168°) I 2884.
Benzylidenbenzylbernsteinsäure (F. 162°) II 1563.
Dibenzylmaleinsäure (F. ca. 80°) II 1563.
1.5-Dimethoxy-9-anthranylacetat (F. 169 bis 171°) I 2055.
2.3-Dimethoxy-9-anthranylacetat (F. 169 bis 171°) I 2054.
3.4-Dimethoxy-9-anthranylacetat (F. 146 bis 148°) I 2056.
3.6-Dimethoxy-9-anthranylacetat (F. 180 bis 181°) I 2054.
Acetylthebaol, Rkk. II 2882.
α-Stilbendioldiacetat (F. 118°) II 3607.
β-Stilbendioldiacetat (F. 153°) II 3607.
Dibenzyloxybernsteinsäureanhydrid (F. 65°) II 1563.
Des-N-trilobin *B* (F. 192—195° Zers.) I 1115.
$C_{18}H_{16}O_5$ Resorcinadipinein I 3721*.
3'.4'-Dimethoxy-7-oxybenzalchromanon (F. 245—249°) I 1759.
7.4'-Dimethoxy-3'-oxybenzalchromanon (F. 153—154°) I 1759.
5.7.4'-Trimethoxy-3-phenylcumarin (F. 166—168°) II 1704.
Baicaleintrimethyläther (F. 163—164°) I 1761.
Wogonindimethyläther (F. 167—168°), Darst., Eigg., Verseif., Konst. I 1761; Konst. I 3358.
7.3'.4'-Trimethoxybenzalphthalid (F. 184°) II 573.
Trimethoxy-6-methylanthrachinon (F. 230—235°) I 3557.
$C_{18}H_{16}O_6$ 3'.4'-Dimethoxy-7.8-dioxybenzalchromanon (F. 174—175°) I 1760.
7-Oxy-5.8.4'-trimethoxyflavon (F. 279 bis 280°) II 2161.
2.3.6.7-Tetramethoxyanthrachinon (F. 345—346°) I 70, II 1410.
Sinomenolchinondimethyläther II 1708.
Carboxylubanolbenzoat, Methylester (F. 64°) II 2144.
$C_{18}H_{16}O_7$ Des-N-trilobindicarbonsäure (F. 302 bis 303°), Erkenn. d. — v. Kondo

u. Tomita als 6-Methoxydiphenyläther-3.4′-dicarbonsäure I 1114.
4′-[Oxyisopropyl]-diphenyl-2.3.2′-tricarbonsäure (F. 188°) I 1914.
4-Benzoyloxy-ω-formyloxy-3.5-dimethoxyacetophenon II 3610.

$C_{18}H_{16}N_2$ 4-Anilino-2.3-trimethylenchinolin (F. 53—54°) I 2201.
4-Amino-4′-phenylaminodiphenyl (Phenylbenzidin), Verwend. II 130*.
N.N′-Diphenyl-*p*-phenylendiamin (*p.p′*-Dianilidobenzol), Farbrkk. mit Chinoiden I 776; (Polem.) II 49, 558, 1136; Verbb. mit aromat. Nitroverbb. (Verwend.) II 328*.
asymm. Phenylbiphenylhydrazin, Verwend. II 328*.
Cinnamalazin, Absorpt.-Spektr. II 2697; Rkk. I 1613.

$C_{18}H_{16}N_4$ (s. *Leukophenosafranin*).
Phenylaminobenzolazoanilin, Verwend. II 130*.

$C_{18}H_{17}N_3$ 2.4-Diaminophenyl-3-aminoacenaphthen, Verwend. II 1937*.

$C_{18}H_{17}Cl$ 9(10)-Chlorreten ($Kp._{747\cdot 8}$ 350—351°) I 1450.

$C_{18}H_{18}O$ (s. *Retenol* [*Oxyreten*]).
Styryl-γ-phenylpropylketon (F. 51°) II 1419.
1.3-Diphenyl-2-methylpenten-(2)-on-(1) ($Kp._{12}$ 204—205°) I 3670.
1.5-Diphenyl-4-methylpenten-(3)-on-(2) ($Kp._{11}$ 193—196°) I 3670.
2.3.6.7-Tetramethyl-9-anthron (F. 271 bis 272°) II 2735.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Magnolol*).
2-Oxystyryl-γ-phenylpropylketon (F. 114°) II 1419.
4′.5′-Dimethyl-2′-methoxychalkon (F. 78°), Erkenn. d. 5′.6′-Dimethyl-2′-methoxychalkons v. Simonis als — II 2721.
5′.6′-Dimethyl-2′-methoxychalkon, Erkenn. d. — v. Simonis als 4′.5′-Dimethyl-2′-methoxychalkon II 2721.
α.α-Dipropionylacenaphthen (F. 122 bis 123°) II 570.

$C_{18}H_{18}O_3$ Anhydrid d. 2.4.2′.4′-Tetraoxydiphenylcyclohexans I 3462.
α.α-Dibenzylacetessigsäure, Äthylester I 274.
o-[*p′*-Cymoyl]-benzoesäure, Verwend. v. Salzen II 3276*.

$C_{18}H_{18}O_4$ Sinomenoldimethyläther (F. 122°), Bldg., Erkenn. d. β-1-Vinyl-3.4.5.6-tetramethoxyphenanthrendihydrids v. Goto als — II 1708.
Meso-β.β′-diphenyladipinsäure, Äthylester (F. 114°) II 2876.
akt. Dibenzylbernsteinsäure (F. ca. 130°) I 2615.
rac. Dibenzylbernsteinsäure (F. 172°) I 2615.
Mesodibenzylbernsteinsäure (F. 203°) I 2615, II 1563.
3-Methyl-4′-isopropyldiphensäure I 2537*.
Methoxyisochavibetolbenzoat (F. 55°) II 1562.
Methoxyisoeugenolbenzoat (4-Benzoyloxy-3-methoxymethoxy-1-α-propenylbenzol) (F. 95°) I 1170*, II 1562.
Benzyl-*n*-propylphthalat, Verwend. II 2809*.
Butandiol-(1.4)-dibenzoat (F. 82°) II 984.

$C_{18}H_{18}O_5$ Anhydrid d. 2.3.4.2′.3′.4′-Hexaoxydiphenylcyclohexans I 3462.
7.4′-Dimethoxy-3′-oxybenzylchromanon (F. 123—124°) I 1759.
8.3′.4′-Trimethoxy-3-phenyl-3.4-dihydroisocumarin (*d.l*-Phyllodulcindimethyläther) (F. 105 bzw. 125°) II 573.
7.3′.4′-Trimethoxybenzylphthalid (F. 142°) II 573.
2.3.6.7-Tetramethoxy-9-anthron (F. 282 bis 284° Zers.) I 69.
3.3′.4′-Trimethoxystilben-2-carbonsäure (Dimethylätheranhydrophyllodulcinsäure) (F. 172°) II 573.
4-[Benzoyloxy]-2.6-dimethoxypropiophenon (F. 103°) II 853.
Diacetylderiv. d. 5—8-Tetrahydro-1-oxyanthrahydrochinons (F. 208°) II 55.
Des-N-trilobin *D* (Zers. bei 214°) I 1115.

$C_{18}H_{18}O_6$ 3′.4′-Dimethoxy-7.8-dioxybenzylchromanon (F. 177°) I 1760.
5.6-Dimethoxy-3-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-phthalid (F. 238°) I 69.

$C_{18}H_{18}O_7$ (s. *Asebotol*).
3′.4′.5′-Trimethoxy-5.7-dioxyflavanon (F. 225—226°) II 446.
4.5.3′.4′-Tetramethoxy-2-benzoylbenzoesäure (F. 222—223°) I 69, II 1410.
Verb. $C_{18}H_{18}O_7$ (F. 185—187°) aus Maleinsäureanhydrid u. Resorcindimethyläther II 2729.

$C_{18}H_{18}N_2$ 2-Äthyl-3-methyl-4-anilinochinolin (F. 178°) I 787.

$C_{18}H_{18}N_6$ (s. *Bandrowskische Base*).
Tetraminodiphenyl-*p*-azophenylen (Chinon-bis-[2.5-diamino-anil]) (F. 249°) I 63.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun* [*Vesuvin*].

$C_{18}H_{20}O$ Benzyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-naphthomethyläther I 3289*.
2.4.5.3′.4′-Pentamethylbenzophenon (F. 90°) II 2735.

$C_{18}H_{20}O_2$ 1.1-Bis-[*o*-oxyphenyl]-cyclohexan, Verwend. II 144*.
1.1-Bis-[*p*-oxyphenyl]-cyclohexan (Diphenylolcyclohexan), Verwend.: zum Mottenschutz I 1856*; für Kunstharze I 3620*; als Alter.-Schutz für Kautschuk II 144*.
α.α-Diphenylisocapronsäure (F. 127°) I 2036.

$C_{18}H_{20}O_3$ Pinoyl-*o*-benzoesäure, Verwend. v. Salzen II 3276*.

$C_{18}H_{20}O_4$ 2.3.6.7-Tetramethoxy-9.10-dihydroanthracen (F. 227°) I 70, 2203.
7-Methoxydehydro-*l*-thebenon (F. 118°) II 3490.
Tetrahydrodes-N-trilobin (F. 226° Zers.) I 1115.

$C_{18}H_{20}O_5$ Diacetylderiv. d. Hexahydro-1-oxyanthrahydrochinons (F. 212°) II 55.

$C_{18}H_{20}O_6$ (s. *Glauconsäure 2*).
Maclurinpentamethyläther (F. 157°) II 1009.

4.5.3'.4'-Tetramethoxy-2-benzylbenzoesäure (F. 165—166°) I 69.
$C_{18}H_{20}O_7$ (s. *Glauconsäure 1*).
Tetramethylshibuol, Kalischmelze I 627.
$C_{18}H_{20}N_4$ Cyclohexandion-(1.2)-bisphenylhydrazon (F. 143°) II 1564.
$C_{18}H_{22}O$ 2-Methyl-4.4-diphenylpentanol-(2) (Kp.$_{13}$ 185—187°) II 1135.
$C_{18}H_{22}O_2$ β.β-Di-o-kresylolbutan, Verwend. I 1529*.
1.6-Diphenoxyhexan (F. 82°) I 3667.
β.β-Furylpropyl-α.α-dimethylpropiophenon (Kp.$_{50}$ 205°) II 2155.
Theelin (Follikelhormon) (F. 254—257°, korr.), Eigg. II 2175.
$C_{18}H_{22}O_3$ Diphenyl-[diäthoxymethyl]-carbinol (F. 125°) I 2035.
$C_{18}H_{22}O_4$ 7-Methoxy-*l*-thebenon (F. 128°) II 3490.
α-Oxy-β-methoxy-β-phenylpropiophenondimethylacetal (F. 122°) I 1920.
$C_{18}H_{22}O_7$ Verb. $C_{18}H_{22}O_7$ (F. 235°) aus Glauconsäure *1* I 1627.
$C_{18}H_{22}N_2$ *ms*-Piperidinotetrahydroacridin (F. 112°) I 2201.
4.4'-Diaminodiphenyl-1.1'-cyclohexan (1.1-Di-[p-aminophenyl]-cyclohexan), Rkk., Derivv. I 3059*, II 129*; Verwend. II 1937*.
p-Diäthylaminobenzyliden-p-toluidin, Rkk. I 2809*.
$C_{18}H_{22}N_4$ Phenyl-p-piperidylphenylguanidin, Darst., Verwend. I 696*.
Acetoinmethylphenylosazon (F. 96—97°) I 923.
$C_{18}H_{24}O_2$ 2.3.6.7-Tetramethyl-$\Delta^{2.6}$-octahydroanthrachinon (F. 202—203°) II 2735.
stereoisomer. 2.3.6.7-Tetramethyl-$\Delta^{2.6}$-octahydroanthrachinon (F. 307°) II 2735.
isomer. Tetramethyloctahydroanthrachinon (F. 194°) I 2938*.
o-[Perhydronaphthylmethyl]-benzoesäure, Verwend. v. Salzen II 3276*.
$C_{18}H_{24}O_3$ Aldomedonanhydrid (F. 174—175°) II 1008.
Theelol (F. 281.2°, korr.), Darst. II 2175; krystallograph. Eigg. II 2175; Konst., Derivv. II 2175; physiol. Wrkg. II 2175; (Beziehh. zum Theelin, Progynon) II 3353; Prüf. nach d. Abstrichmeth. II 2175.
$C_{18}H_{24}N_2$ *akt.* 3.3'-Diaminodimesityl, Krystallstrukt. I 1719.
N.N'-Diäthyltolidin I 923.
$C_{18}H_{25}N_3$ 4-Phenylamino-1-[ω-diäthylaminoäthylamino]-benzol, Verwend. I 3614*.
$C_{18}H_{26}O$ [(2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-3-yl)-methyl]-äthylphenylcarbinol II 43.
diastereomer. [(2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-3-yl)-methyl]-äthylphenylcarbinol II 43.
trans-Hexahydrohydrindyliden-*trans*-hexahydrohydrindon (F. 126°) II 564.
$C_{18}H_{26}O_2$ Oxyd d. [(2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-3-yl)-methyl]-äthylphenylcarbinols (F. 92—93°) II 43.
Oxyd d. *diastereomer.* [(2.3.3-Trimethyl-cyclopenten-3-yl)-methyl]-äthylphenylcarbinols (F. 135°) II 43.
$C_{18}H_{26}O_4$ Aldomedon (F. 139—140°) II 1008.
Diamylphthalat, Verwend. I 1809*.
$C_{18}H_{26}O_{12}$ Hexaacetylsorbit I 1843, 3186.
$C_{18}H_{26}N_2$ N-Lupinyldihydroisoindol (F. 88°) I 3126.
6-[β-Diäthylamino-äthyl]-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 96—97.5°), Darst., desinfizierende Wrkg. II 2357*.
$C_{18}H_{26}N_4$ 3.5-Bis-[2'.4'-dimethylpyrryl]-4-methyl-5-äthyl-4.5-dihydropyrazol (?) (Kp.$_{15-16}$ 141—145°) I 3472.
$C_{18}H_{28}O$ p-Tolyl-n-decylketon (F. 32°) II 2619.
$C_{18}H_{28}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*; *Stearidonsäure*).
Lauryl-p-benzochinon (F. 81°) II 2620.
4-n-Undecyl-p-toluchinon (F. 64°) II 2620.
$C_{18}H_{28}O_3$ Sapogenin aus Sapindu Mukorossi, Identität d. — v. Blau mit Hederagenin II 1582.
p-Methoxyphenylundecansäure (Kp.$_{0.3}$ 220°) II 3468.
$C_{18}H_{28}O_4$ (s. *Embelin* [*Embelsäure, 2.5-Dioxy-3-lauryl-p-benzochinon*]).
2.5-Dioxy-4-n-undecyl-p-toluchinon (F. 150°) II 2620.
$C_{18}H_{28}N_2$ 2-n-Undecylbenzimidazol (F. 101 bis 103°) I 2058.
$C_{18}H_{29}N_3$ Cyclohexanon-4-[β-diäthylaminoäthyl]-phenylhydrazon II 2356*.
$C_{18}H_{30}O$ s. *Hydrocarotin*.
$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Eläostearinsäure* bzw. *Couepinsäure* [*ε-Eläostearinsäure*]; *Linolensäure*).
Laurylhydrochinon (F. 109°) II 2620.
2-[Perhydro-α-naphthylmethyl]-cyclohexancarbonsäuren II 3546*.
$C_{18}H_{30}O_3$ Orthophenylessigsäureäthyldi-n-butylester (Kp. 254—257°) I 2196.
Orthophenylessigsäureäthyldiisobutylester (Kp. 248—251°) I 2196.
$C_{18}H_{30}O_4$ Δ^4-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäure-di-n-amylester, Darst, Verwend. II 3673*.
Δ^4-Cyclohexen-1.2-dicarbonsäure-di-*sek.*-n-amylester (Kp.$_5$ 163—165°), Darst., Verwend. II 3673*.
$C_{18}H_{30}O_6$ *trimeres* Peroxyd $C_{18}H_{30}O_6$ (F. 88 bis 91°) aus Cyclohexanon u. Peressigsäure II 2150.
$C_{18}H_{30}O_{15}$ s. *Triamylose*; *Trifructosan* [*Trifructoseanhydrid*]; *Trihexosan*.
$C_{18}H_{31}N$ 2-Amino-4-n-undecyltoluol II 2619.
3-Amino-4-n-undecyltoluol II 2619.
$C_{18}H_{31}P$ Phenyldi-n-hexylphosphin (Kp.$_{60}$ 236°) II 2865.
p-Xylyldi-n-amylphosphin (Kp.$_{23}$ 214°) II 988.
$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure, Octadekadiensäure*; *Stearolsäure*; *Telfairiasäure*).
bicycl. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ aus rumän. Erdöl II 3697.
Säure $C_{18}H_{32}O_2$ aus kaliforn. Erdöl II 3698.
Säure $C_{18}H_{32}O_2$ aus galiz. Naphthensäuren II 3699.
Verb. $C_{18}H_{32}O_2$ (?) aus acetyliertem Hydrobiosterin I 289.
$C_{18}H_{32}O_3$ Oxylinolsäure, Vork. I 3306.

$C_{18}H_{32}O_4$ *festes* Linolsäuredioxyd (F. 78°) II 3097.
fl. Linolsäuredioxyd II 3097.
Myristoylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_7$ 200—206°) II 1867.

$C_{18}H_{32}O_{16}$ (s. *Cellotriose; Gentianose; Melezitose* [*Melizitose, Mellicitose*]; *Procellose; Raffinose*).
6-β-Cellobiosidoglucose II 2309.
Glucomannotriose (F. 216.5—217°) aus Glucomannan aus „Konjak" I 296.

$C_{18}H_{33}N$ Tricyclohexylamin (F. 160—161°) I 3097.

$C_{18}H_{34}O$ α.α.α'.α'-Tetrapropylcyclohexanon, Absorpt., Rk.-Fähigk. I 2606.

$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Elaidinsäure; Gynocardsäure; Isoölsäure; Ölsäure* [*Oleinsäure*]; *Petroselinsäure; Stearolacton* [*Stearyllacton*]).
monocycl. Säure $C_{18}H_{34}O_2$ aus galiz. Erdöl II 3699.

$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Lichesterylsäure* [*2-Methylheptadecanon-4-säure-1*]; *Ricinelaidinsäure* [*Ricinuselaidinsäure*]; *Ricinolsäure* [*Ricinusölsäure, Oxyölsäure, Octadecen-{9}-ol-{12}-säure-{1}*]; *Suberinsäure*).
10-Ketostearinsäure (F. 76°) I 771.
l-Menthyl-ζ-methoxyönanthat (Kp.$_{10}$ 183 bis 184°) II 2456.
Oxysäure $C_{18}H_{34}O_3$ aus d. Verseif.-Laugen d. Öls v. Eucalyptus dives I 2548.

$C_{18}H_{34}O_4$ *n*-Hexadecan-1.16-dicarbonsäure (Hexadekamethylendicarbonsäure). — Diäthylester, Dipolmoment I 2847; Grignardier. II 2304.
zweibas. Säure $C_{18}H_{34}O_4$ (Octadecandisäure ?) (F. 115—118°) aus Dimethyleikosadien II 2304.
Sebacinsäure-di-*n*-butylester (Kp.$_{11}$ 211 bis 212°) II 1694.

$C_{18}H_{34}O_5$ Diäthylenglykolmonoacetatmonolaurinat II 1346*.

$C_{18}H_{34}O_6$ (s. *Phloionsäure*).
Ricinolsäureozonid (Oxyölsäureozonid) I 2741.

$C_{18}H_{34}O_7$ Oxyölsäureozonidperoxyd I 2741.

$C_{18}H_{34}O_{12}$ Maltobionsäurehexamethyläther II 2313.

$C_{18}H_{35}N_5$ 1.3-Diamino-4-[äthyl-(β-{äthyl-[β'-diäthylaminoäthyl]-amino}-äthyl)-amino]-benzol (Kp.$_3$ 188—190°) I 1170*.

$C_{18}H_{36}O$ (s. *Oleinalkohol*).
Verb. $C_{18}H_{36}O$ (?) aus acetyliertem Hydrobiosterin I 289.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure; Tuberculostearinsäure*).
Cetylacetat (F. 18,7 bzw. 22,3°), Dimorphie II 1529.
Verb. $C_{18}H_{36}O_2$ (?) aus acetyliertem Hydrobiosterin I 289.

$C_{18}H_{36}O_3$ s. *Stearinsäure,-oxy*.

$C_{18}H_{36}O_4$ (s. *Stearinsäure,-dioxy*).
Verb. $C_{18}H_{36}O_4$ (F. 87°) aus Dipropyl-[diäthoxymethyl]-carbinol I 2035.

$C_{18}H_{36}O_5$ s. *Phloionolsäure; Stearinsäure,-trioxy*.

$C_{18}H_{36}O_6$ s. *Stearinsäure,-tetraoxy* bzw. *Sativinsäure* [*ϑ.ι.λ.μ-Tetraoxystearinsäure*].

$C_{18}H_{36}Br_2$ 2.3-Dibrom-2-methylheptadecan (Kp.$_{28}$ 267—268°) I 2454.

$C_{18}H_{37}N$ Octadecenylamin, Sulfonier. II 2519*.

$C_{18}H_{37}J$ Octadecyljodid (F. 32.9°), Eigg. d. Syst. —-Hexadecyljodid II 981.

$C_{18}H_{38}O$ (s. *Stearylalkohol* [*Stearinalkohol, Octadecylalkohol*]).
Dimethylpentadecylcarbinol I 2454.
Cetyläthyläther (F. 19.9°) II 1530.

$C_{18}H_{38}O_2$ Octadecylenglykol, Darst. II 2512*.
1.12-Octadecandiol (F. 65—66°), Bldg. II 2444; Verwend. II 1199*.

$C_{18}H_{38}O_3$ Laurinyloxyacetal (Kp.$_8$ 176°) I 3058*.

$C_{18}H_{38}O_4$ Tetra-*n*-butylglyoxylacetal, Verwend. II 2243*.

$C_{18}H_{39}N$ Dimethylcetylamin, Darst., Verwend. I 2119*.

$C_{18}H_{39}P$ Tri-*n*-hexylphosphin (Kp.$_{50}$ 227°) II 2865.

$C_{18}H_{39}As$ Tri-[4-methyl-pentyl]-arsin (Triisohexylarsin) (Kp.$_5$ 158—160°) I 921.

— 18 III —

$C_{18}H_7O_2Br_3$ Tribromisobiindon (F. ca. 287° Zers.) II 3207.

$C_{18}H_7O_4Cl_3$ 5.6.7-Trichlor-1.2-benzoxanthon-8-carbonsäure (Trichlornaphthoxanthoncarbonsäure) (F. 297°) I 2621.

$C_{18}H_8OBr_2$ Verb. $C_{18}H_8OBr_2$ (F. 258°) aus 9-[γ-Brom-α-butenyl]-9-bromanthron II 3478.

$C_{18}H_8O_2Cl_2$ 5.8-Dichlor-1.2-benzanthrachinon (F. 259—260°), Darst. I 3400*; Rkk. I 2120*, 3404*, II 3047*.
6.7-Dichlor-1.2-benzanthrachinon (F. 227°) II 2011.
angulares x.x-Dichlorbenzanthrachinon (F. 248°) II 2011.
1.4-Dichlor-2.3-benzanthrachinon (F. 298°) II 849.
lineares x.x-Dichlorbenzanthrachinon (F. 296°) II 2011.
isomer. lineares Dichlorbenzanthrachinon (F. 310°) II 2011.

$C_{18}H_8O_2S_2$ *m*-(*S*)-Dithionaphthenylenchinon (F. 310—312°), Darst., Verwend. II 2159.

$C_{18}H_8O_3S_2$ 2-Oxy-*m*-(*S*)-dithionaphthenylenchinon (Zers. 220—230°), Darst., Verwend. II 2160.

$C_{18}H_9OBr$ Verb. $C_{18}H_9OBr$ (F. 173°) aus 9-[γ-Brom-α-butenyl]-9-bromanthron II 3478.

$C_{18}H_9O_2Cl$ 3-Chlor-1.2-benzanthrachinon, Verwend. I 2543*.
2-Chlor-5.6-benzanthrachinon (F. 222 bis 223°) I 1113.
2-Chlor-6.7-benzanthrachinon (F. 245°) I 1113, II 849.
Benzanthron-2-carbonsäurechlorid (F. 185°), Verwend. I 3517*.
Benzanthron-6-carbonsäurechlorid, Verwend. I 3517*.
Verb. $C_{18}H_9O_2Cl$ (F. 165°) aus d. Verb. $C_{17}H_{10}O_3$ (aus β-Naphthol u. Phthalsäureanhydrid) II 2460.

$C_{18}H_9O_3Cl$ 5(8)-Chlor-8(5)-oxy-1.2-benzanthrachinon (F. 204—205°) II 2011.
5-Chlor-8-oxy-2.3-benzanthrachinon (4-

Chlor-1-oxynaphthacenchinon) (F. 292°) **II** 849, 2786*.

$C_{18}H_9O_3Br$ Bromisobiindon (F. 285°) **II** 3207.

$C_{18}H_9O_4Cl$ 6(7)-Chlor-5.8-dioxy-1.2-benzanthrachinon (F. 233—235°) **II** 2011.
6-Chlor-5.8-dioxy-2.3-benzanthrachinon (F. 295—296°) **II** 849.

$C_{18}H_9O_{11}N_9$ Bis-2.6(?)-[2'.4'-dinitro-benzolazo]-3-nitrophenol (F. 172°) **II** 3202.

$C_{18}H_9N_2Cl$ 5-Chloracenaphthaphenazin (F. 278°) **II** 53.

$C_{18}H_9N_2Br$ 5-Bromacenaphthaphenazin (F. 272°) **II** 54.

$C_{18}H_{10}O_2N_2$ Phenyl-1.2-naphthochinoxalin-3.4-chinon (F. 211°) **II** 2016.

$C_{18}H_{10}O_2Br_2$ 2.5-Diphenyl-3.6-dibrom-*p*-chinon (F. 224°) **II** 1131.

$C_{18}H_{10}O_3Cl_2$ 2-α-Naphthoyl-3.6-dichlorbenzoesäure **I** 3400*.
[4'.5'-Dichlorphenyl]-naphthylketon-2'-carbonsäure (F. 207.5°) **II** 2011.
Endo-9.10-dichlor-9.10-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-anthracen (F. 258 bis 259°) **II** 2732.

$C_{18}H_{10}O_3Br_2$ 2-α-Naphthoyl-3.6-dibrombenzoesäure **I** 3400*.
Verb. $C_{18}H_{10}O_3Br_2$ (F. 261—262°) aus 9.10-Dibromanthracen u. Maleinsäureanhydrid **II** 436.
Verb. $C_{18}H_{10}O_3Br_2$ (F. 246—247°) aus Anthracen u. Dibrommaleinsäureanhydrid **II** 436.

$C_{18}H_{10}O_3S_2$ Dithionaphthenyl-(2.2')-keton-3-carbonsäure (F. 268—269°), Darst. Verwend. **II** 2159.

$C_{18}H_{10}O_4N_2$ 6.6'-Azocumarin **II** 3482.

$C_{18}H_{10}O_4Br_2$ 2-[2'-Oxy-6'-bromnaphthoyl]-5-brombenzoesäure (F. 346°) **I** 1450.

$C_{18}H_{10}O_4S$ Anthrachinon-1.2-[β-acetoxythiophen] (F. 248°) **II** 3399*.
Anthrachinon-2.1-[β-acetoxythiophen] (F. 154°) **I** 3012.

$C_{18}H_{10}O_5N_2$ Resorcinpyrazindicarboxylein (12.15-Diazafluorescein) **II** 3609.

$C_{18}H_{10}O_5S$ 2.3-Benzanthrachinon-6-sulfonsäure **II** 850.

$C_{18}H_{10}O_6N_2$ 6-*Bz*-2-Dinitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 290—291°) **I** 3399*.

$C_{18}H_{10}O_6Cl_2$ *O.O'*-Diacetyl-5.8-dichlorchinizarin, Red. **I** 2542*.

$C_{18}H_{10}O_7N_2$ Phloroglucinpyrazindicarboxylein (1.8-Dioxy-12.15-diazafluorescein) (F. 235°) **II** 3609.

$C_{18}H_{10}O_8S_2$ 2.3-Benzanthrachinon-2.*x*-disulfonsäure **II** 850.

$C_{18}H_{11}O_2N$ 2-Amino-5.6-benzanthrachinon (F. 283—285°) **I** 1113.
2-Amino-6.7-benzanthrachinon **II** 849.

$C_{18}H_{11}O_2Cl$ *Bz*-2-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 183—185°) **I** 3399*.
6-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Nitrier. **I** 3399*.
8-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Nitrier. **I** 3399*.

$C_{18}H_{11}O_2Br$ *Bz*-2-Brom-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 186—188°) **I** 3399*.
Bz-1-Brom-*x*-methoxybenzanthron (F. 196—197°) **I** 1832*.

$C_{18}H_{11}O_3N$ 5-Amino-8-oxy-2.3-benzanthrachinon (F. 295°) **II** 849.
2-[1'-Furfuryl]-5.6-benzochinolin-4-carbonsäure (α-Furyl-β-naphthocinchoninsäure) (F. 282°) **I** 788, 1361*.

$C_{18}H_{11}O_3N_3$ 3-Cyan-4-phenyl-6-[*p*-nitrophenyl]-2-pyridon (F. 332—333°) **I** 1615.

$C_{18}H_{11}O_3Cl$ 2-[4'-Chlorbenzoyl]-3-naphthoesäure **I** 1113, **II** 849.
4- + 5-Chlor-2-α-naphthoylbenzoesäure **I** 1113.
9.10-Endo-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-2-chloranthracen (F. 213—217°) **II** 2732.

$C_{18}H_{11}O_4N$ 6.7-Methylendioxy-2.3-[5'.6'-methylendioxy-indeno-(1'.2')]-chinolin (F. 283°) **I** 3567.
Bz-2-Nitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 237°) **I** 3399*.
6-Nitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron **I** 3399*.

$C_{18}H_{11}O_4N_3$ [*m*-Aminophenol]-pyrazindicarboxylein **II** 3609.

$C_{18}H_{11}O_6N$ 4-Phenyl-6-[*p*-nitrophenyl]-2-pyron-3-carbonsäure, Äthylester (F. 148°) **I** 1616.

$C_{18}H_{11}O_7N$ 2-[6'-Nitro-3'.4'-methylendioxybenzyliden]-5.6-methylendioxyhydrindon-(1) (F. 232°) **I** 3567.

$C_{18}H_{11}O_7N_7$ Bis-2.6(?)-[2'-nitrobenzolazo]-3-nitrophenol (F. 264° Zers.) **II** 3202.
Bis-2.6(?)-[4'-nitrobenzolazo]-3-nitrophenol (F. 325°) **II** 3202.

$C_{18}H_{12}ON_2$ *o*-[4.5-(Naphthalino-(1'.2'))-pyrazolyl-(3)]-benzaldehyd (F. 230°) **I** 2623.
3-Cyan-4.6-diphenyl-2-pyridon (F. 320°) **I** 1614, 1615.

$C_{18}H_{12}O_2N_2$ α.β-Bis-[oxo-3-(dihydro-2.3-indolyden)-2]-äthan **II** 1430.
5.8-Diamino-1.2-benzanthrachinon (F. 224—226°), Darst. **II** 3047*; Darst., Verwend. **I** 3404*.
6.7-Diamino-2.3-benzanthrachinon **II** 849.
4-Aminonaphthalphenylimid, Verwend. **II** 2066*.
Farbstoff $C_{18}H_{12}O_2N_2$ aus Glyoxyl u. Indoxyl **II** 1430.

$C_{18}H_{12}O_2Br_2$ 2.5-Diphenyl-3.6-dibromhydrochinon (F. 237°) **II** 1131.

$C_{18}H_{12}O_3N_2$ 2.5-Diphenylfuran-3.4-dicarbonsäurecyclohydrazid **I** 1923.

$C_{18}H_{12}O_4N_2$ 3-Phenyl-6-[2'-carboxyphenyl]-pyrazincarbonsäure-(5) (F. 197°) **II** 2016.

$C_{18}H_{12}O_4S_2$ 6.6'-Dimethoxythioindigo **I** 167*.

$C_{18}H_{12}O_5N_2$ 5.5-Dibenzoylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. **I** 465.
Cumarinazo-*o*-cumarsäure (Zers. 177°) **II** 3482.

$C_{18}H_{12}O_6S$ 2-[*p*-Sulfobenzoyl]-3-naphthoesäure **II** 850.

$C_{18}H_{12}O_{10}N_{10}$ Dioximinodiketocyclohexen-2.4-bis-[2'.4'-dinitrophenylhydrazon] (F. 266°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 3202.

$C_{18}H_{13}ON$ 3-Chinolylstyrylketon (F. 123°) **II** 2741.
ω-Aminomethylbenzanthron (F. 154 bis 156°) **II** 2787*.

$C_{18}H_{13}ON_3$ 2-Phenyl-3-oxo-[4.5:2'.3']-chinolino-6-methylpyridazindihydrid-(2.3) (F. 244°) **II** 2742.

$C_{18}H_{13}OCl$ 1-*o*-Chlorbenzoyl-2-methylnaphthalin (F. 112°), Ringschluß I 3399*.
$C_{18}H_{13}O_2N$ Anhydromethylenprotocatechualdehyd-β-naphthylamin II 3099.
$C_{18}H_{13}O_2N_3$ 2.5-Diphenylpyrrol-3.4-dicarbonsäurecyclohydrazid (F. 324°) I 1923.
$C_{18}H_{13}O_2N_5$ *m*-Phenylendiaminpyrazindicarboxylein II 3610.
$C_{18}H_{13}O_3N$ 4-Nitro-2.6-diphenylphenol (F. 137°) II 2451.
5-Acetyl-8-[benzoyloxy]-chinolin (F. 168°) II 243.
$C_{18}H_{13}O_4N$ *p*-Phenoxy-*p'*-nitrodiphenyläther (F. 94°) I 1908.
2.5-Diphenylpyrrol-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester I 1924.
o-Acetoxybenzalhippursäureazlacton (F. 158.5°), Darst., Ultraviolettabsorpt. I 1456.
m-Acetoxybenzalhippursäureazlacton (F. 148°), Ultraviolettabsorpt. I 1456.
p-Acetoxybenzalhippursäureazlacton (F. 177.5°), Ultraviolettabsorpt. I 1456.
$C_{18}H_{13}O_5N$ 1-Keto-2-benzoylisonitrosohydrindyl-3-essigsäure (F. 137° Zers.) II 1421.
$C_{18}H_{13}O_5N_3$ ω-Cyan-ω-[6-nitro-3.4-methylendioxybenzal]-acet-*p*-toluidid (F. 216°) I 787.
$C_{18}H_{13}O_5N_5$ 5-Nitro-3-β'-benzolazoxy-4-oxy-α-azoxybenzol (F. 175°) II 2600.
$C_{18}H_{13}O_6N_7$ Bis-2-nitrophenylhydrazon d. Oximinotriketocyclohexens (F. d. Monohydrats 273°) II 3202.
Bis-4-nitrophenylhydrazon d. Oximinotriketocyclohexens (F. d. Monohydrats 272°) II 3202.
$C_{18}H_{14}ON_4$ Azin d. Di-*p*-toluylfurazans (F. 248°) II 2455.
4.6-Bis-[phenylamino]-2-oxypyridin-3-carbonsäurenitril (F. 244.5°) I 2678*.
$C_{18}H_{14}OBr_2$ 9-[γ-Brom-α-butenyl]-9-bromanthron (F. 136°) II 3478.
$C_{18}H_{14}O_2N_2$ 2-[γ-Oxy-chinaldyl-6']-6-methylbenzoxazol I 3292*.
2-Phenyl-6-äthoxychinolyl-(4)-isocyanat (F. 213°) II 1707.
Dibenzaldiketopiperazin, Ultraviolettabsorpt. I 1456.
Dianilino-*o*-benzochinon (F. 193.5°) II 3501.
2.5-Dianilino-*p*-benzochinon I 2119.
$C_{18}H_{14}O_2N_4$ 4'-Nitrobenzol-4-azo-5-aminoacenaphthen (F. 170—173°) I 461.
4'-Nitrobenzol-5-azo-4-aminoacenaphthen (F. 200—203°) I 461.
4'-Nitrobenzoldiazo-3-aminoacenaphthen (F. 140—142°) I 461.
α-3-Benzolazo-4-oxyazoxybenzol II 2599.
β-3-Benzolazo-4-oxyazoxybenzol II 2599.
Azin d. Glyoximdi-*p*-toluylperoxyds (F. 207°) II 2455.
2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäureazid II 1707.
$C_{18}H_{14}O_2S$ Diphenyl-2-thienylessigsäure (F. 217 bis 218°) II 237.
$C_{18}H_{14}O_3N_2$ Di-*p*-toluylfurazan, mol. Verbrenn.-Wärme I 3339.
2-Phenyl-4-chinoloylaminoessigsäure (F. 216°) I 1455.
ω-Cyan-ω-piperonylidenacet-*p*-toluidid (F. 183°) I 787.
$C_{18}H_{14}O_3N_4$ 3-α'-Benzolazoxy-4-oxy-α-azoxybenzol (F. 136°) II 2600.
3-α'-Benzolazoxy-4-oxy-β-azoxybenzol (F. 121—122°) II 2600.
3-β'-Benzolazoxy-4-oxy-α-azoxybenzol (F. 140°) II 2600.
3-β'-Benzolazoxy-4-oxy-β-azoxybenzol (F. 145—148°) II 2600.
$C_{18}H_{14}O_4N_2$ 1-Oxy-4-[methyl-(4'-nitro-benzoyl)-amino]-naphthalin (F. 216°) I 1610.
$C_{18}H_{14}O_4Cl_4$ β.β-Dichloräthan-α.α-bis-[2-methoxyphenyl-5-carbonsäurechlorid] (F. 134°) II 2004.
$C_{18}H_{14}O_4S$ 6-Äthoxy-2-benzoylthionaphthen-3-carbonsäure (F. 233—234°), Darst., Verwend. II 2158.
$C_{18}H_{14}O_5N_2$ s. *Azoxyzimtsäure.*
$C_{18}H_{14}O_6N_2$ Azo-*o*-cumarsäure II 3482.
$C_{18}H_{14}NCl$ *p*-Chlorphenylbiphenylamin, Verwend. II 1937*.
$C_{18}H_{14}NAs$ 10-Phenyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 148—149°) I 947.
$C_{18}H_{14}N_2Cl_2$ *p.p'*-Dichlordiphenyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. II 1937*.
$C_{18}H_{14}N_2Cl_4$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[3'-chlor-4'-methylanilino]-6-methyl-7(5)-chlorchinolin (F. 174°) I 787.
$C_{18}H_{15}ON$ 4-Styryl-6-methoxychinolin (F. 75°) II 3487.
o-Amino-*p*-phenyldiphenyläther, Verwend. II 3166*.
1(?)-Acetyl-5.6-dihydro-α.β-naphthocarbazol (F. 253°) I 2478.
4-*p*-Tolyl-6-phenyl-2-pyridon (F. 237 bis 239°) I 1614.
4-Phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon bzw. 4-Phenyl-6-*p*-tolyl-2-oxypyridin (F. 228°) I 1614, 1615.
Anhydroanisaldehyd-β-naphthylamin (F. 198° Zers.) II 3099.
$C_{18}H_{15}ON_3$ 2-[γ-Amino-chinaldyl-6']-6-methylbenzoxazol (F. 288°) I 3292*.
Benzolazodiphenylamidoxyd (F. 128.5 bis 129°) I 3110.
$C_{18}H_{15}OP$ Triphenylphosphinoxyd (F. 155 bis 157°) I 3230, II 2600.
$C_{18}H_{15}O_2N$ 2.3-[5'.6'-Dimethoxy-indeno-(1'.2')]-chinolin, Hydrochlorid (F. 232° Zers.) I 3567.
1-Benzyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 109°) II 1196*.
p-Phenoxy-*p'*-aminodiphenyläther (F. 84°) I 1908.
Anhydromethoxysalicylaldehyd-β-naphthylamin (F. 141°) II 3099.
Anhydrovanillin-β-naphthylamin (F. ca. 238° Zers.) II 3099.
Anhydromethylprotocatechualdehyd-β-naphthylamin (F. 115°) II 3099.
α-Naphthoxyessigsäureanilid (F. 144°) II 237.
β-Naphthoxyessigsäureanilid (F. 145°) II 237.
$C_{18}H_{15}O_2N_3$ 2-Anilino-3-cyan-6.7-dimethoxychinolin (F. 237°) I 788.
3-Acetylchinolin-2-carbonsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 167° Zers.) II 2741.

2-Phenyl-4-chinoloylaminoessigsäureamid (F. 213°) I 1455.
6-Oxychinolin-4-carbonsäure-α-methylbenzylidenhydrazid (F. 276°) I 285.

$C_{18}H_{15}O_3N$ (s. *Naphthol AS-OL* [*2.3-Oxynaphthoyl-o-anisidid*]; *Naphthol AS-RL*).
Py-Tetrahydro-α-furyl-β-naphthocinchoninsäure (F. 200°) I 788.
2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäure (F. 203°) II 1706.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-glutaconsäureanil (F. 204—205°) II 991.

$C_{18}H_{15}O_3N_3$ 2-Phenyl-6-methoxy-4-chinoylharnstoff (F. 245°) II 1704.

$C_{18}H_{15}O_4N$ 6-[4′-Methoxy-phenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure II 124*.

$C_{18}H_{15}O_4N_3$ [β-Phenyläthyl]-[2.4-dinitronaphthyl-(1)]-amin (F. 135°) II 422.

$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].

$C_{18}H_{15}O_5N$ 2-[2′-Nitrobenzyliden]-5.6-dimethoxyhydrindon-(1) (F. 188°) I 3567.
2-[6′-Nitro-3′.4′-dimethoxy-benzyliden]-hydrindon-(1) (F. 210°) I 3567.
2-[*p*-Methoxyphenyl]-4-oxy-6-methoxychinolin-3-carbonsäure (F. 252°) I 1926.
Piperonylidenmalon-*o*-toluidsäure (F. 213°) II 2615.

$C_{18}H_{15}O_5N_3$ ω-Cyan-ω-6-nitro-3.4-dimethoxybenzalacetanilid (F. 169°) I 787.

$C_{18}H_{15}O_6Cl$ β-Chlor-α.α-bis-[5-carboxy-2-methoxyphenyl]-äthylen (F. 339°) II 2004.

$C_{18}H_{15}O_7P$ Phosphorsäuretris-[*m*-oxyphenyl]-ester, Verwend. II 3691*.

$C_{18}H_{15}N_3S$ 6-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 297—298°) I 3290*.

$C_{18}H_{15}Cl_2P$ Triphenylphosphindichlorid v. F. 90 bis 100°, Darst., Rkk., Konst. II 2600.
Triphenylphosphindichlorid (?) v. F. 176°, Darst., Rkk. I 3230; Konst. I 3230.

$C_{18}H_{15}SSb$ Triphenylstibinsulfid I 3289*.

$C_{18}H_{15}SbSe$ Triphenylstibinselenid I 3289*.

$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin* [*Safranin*].

$C_{18}H_{16}OPb$ Triphenylbleihydroxyd, Salze II 3332.

$C_{18}H_{16}OSi$ Triphenylmonosilanol II 1129.

$C_{18}H_{16}O_2N_2$ (s. *Analgen*).
p-Phenoxy-*m′*.*p′*-diaminophenyläther (F. 95°) I 1908.
4-Isopropyliden-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 113°) I 2478.
4′-Dimethylamino-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 192°) II 743*.
N-[2-Phenyl-4-chinoyl]-β-aminoäthylalkohol (F. 165°) II 1704.
2.3-Oxynaphthoesäure-*m*-amino-*o*-toluidid, Darst., Verwend. II 3550*.
ω-Cyan-ω-*m*-methoxybenzalacet-*p*-toluidid (F. 144°) I 787.

$C_{18}H_{16}O_2Cl_2$ *rac.* β.β′-Diphenyladipinsäuredichlorid II 2876.
Meso-β.β′-diphenyladipinsäuredichlorid II 2876.

$C_{18}H_{16}O_2Br_4$ Cyclohexyliden-bis-[3.5-dibrom-4-phenol], Darst., Verwend. I 2233*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ *symm.* Phenyl-[4.7-dimethylcumaryl-(6)]-harnstoff (F. 265—266° Zers.) II 2326.
1.3-Diphenyl-5-äthylbarbitursäure (F. 145°), Darst., anästhet. Wrkg. I 465.
2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-aminoameisensäure, Äthylester [2-Phenyl-6-äthoxychinolyl-(4)-urethan] (F. 135°) II 1707.
ω-Cyan-ω-3.4-dimethoxybenzalacetanilid (F. 168°) I 787.
Benzoyltryptophan, —Stoffwechsel II 871.
Verb. $C_{18}H_{16}O_3N_2$ (F. 159—160°) aus d. Betain $C_{18}H_{16}O_3N_2$ (aus Chloracetylphenylalanin u. Pyridin) II 2608.

$C_{18}H_{16}O_3Br_2$ Anhydrid d. *x.x*-Dibrom-2.4.2′.4′-tetraoxydiphenylcyclohexans I 3462.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ 4-Nitro-1.8-naphthalsäurecyclohexylimid, Darst., Verwend. II 3163*.
Diacetyl-α-benzildioxim (F. 148°), Hydrolysegeschwindigk. I 3113.
Diacetyl-β-benzildioxim (F. 125°), Hydrolysegeschwindigk. I 3113.
Diacetyl-γ-benzildioxim (F. 115°), Hydrolysegeschwindigk. I 3113.

$C_{18}H_{16}O_5S$ Retenchinonsulfonsäure *A* I 1450.
Retenchinonsulfonsäure *B* I 1450.

$C_{18}H_{16}O_6Cl_2$ β.β-Dichlor-α.α-bis-[5-carboxy-2-methoxyphenyl]-äthan (F. 315°) II 2004.

$C_{18}H_{16}N_2Cl_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*p*-toluidino]-6-methylchinolin (2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*p*-methylanilino]-6-methylchinolin) (F. 133°), Darst. II 3485; Darst., Erkenn. d. Verb. $C_{18}H_{16}N_2Cl_2$ aus Glykolsäure-p-toluidid u. PCl_5 v. Bischoff u. Walden als — I 786.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*m*-methylanilino]-7-methylchinolin II 3484.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-[*o*-toluidino]-8-methylchinolin (F. 160°) I 787.

$C_{18}H_{16}N_4S$ 6-[6′-Methyl-*x′*-amino-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 325° Zers.) I 3292*.

$C_{18}H_{17}ON$ 1-[*o*-Toluidinomethyl]-2-naphthol (F. 185—186°), Darst., Verwend. II 3053*.
ar-Tetrahydroacetylaminofluoranthen (F. 224—225°) II 1858.

$C_{18}H_{17}ON_3$ s. *Cinchophan* [*Phenylcinchoninäthylendiamin*].

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ (s. *Nilblau*).
2-Aminoäthoxychinolin-4-carbonsäureanilid (F. 215°) II 1601*.
2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 195°) II 1706.

$C_{18}H_{17}O_2As$ Triphenylarsindihydroxyd (F. 112 bis 114°) I 947.

$C_{18}H_{17}O_3N$ (s. *Pukatein*).
Desmethyltrilobinol, Methylier. I 1114.
2-[3′-Oxyphenoxy]-4-methyl-6-äthoxychinolin (F. 173°) I 362*.
2-[3′-Oxyphenoxy]-4.5-dimethyl-8-methoxychinolin (F. 176°) I 362*.
m-Nitrobenzalacetomesitylen II 2458.

$C_{18}H_{17}O_3N_3$ *p*-Nitrobenzoyl-*N*-methyltryptamin (F. 134°) I 3689.
3-Hippurylaminohydrocarbostyril (F. 238 bis 239°) I 3124.

$C_{18}H_{17}O_4N$ (s. *Laurepukin*).
β-[*p*-Methoxyphenyl]-glutaconanilidsäure (F. 190° Zers.) II 990.
p-Methoxybenzalmalon-*o*-toluidsäure (F. 217°) II 2615.

$C_{18}H_{17}O_4Br$ 1-Bromsinomenoldimethyläther (F. 143.5°) **II** 3001.

$C_{18}H_{17}O_5N$ α-Homopiperonylmalon-*o*-toluidsäure (F. 163° Zers.) **II** 2615.
3.4-Dimethoxybenzalmalonanilsäure (F. 222° Zers.) **II** 2615.

$C_{18}H_{17}O_6N$ 4.5-Dimethoxyphthalonsäure-*p*-tolylimid, p-Toluidinsalz (F. 162—163° Zers.) **II** 2452.

$C_{18}H_{18}ON_2$ Benzoyl-1-methyltryptamin (F. 117°) **I** 3689.
Benzoyl-*N*-methyltryptamin (F. 202°) **I** 3689.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ 5-Diäthyl-2-β-naphthyl-4.6-dioxypyrimidin (F. 168°) **I** 3173*.
Acridin-9-carbamidsäure-*n*-butylester (F. 148—150°) **II** 574.
4-Amino-1.8-naphthalsäurecyclohexylimid, Verwend. **II** 3274*.

$C_{18}H_{18}O_2S$ Di-*p*-tolacylsulfid (F. 88°) **II** 850.

$C_{18}H_{18}O_3S$ Retensulfonsäure *A* (F. 188—189°) **I** 1450.
Retensulfonsäure *B* (F. 121—123°) **I** 1450.

$C_{18}H_{18}O_4N_4$ Oxaldi-[*p*-acetaminoanilid] **I** 1439.
Succinyldi-[phenylharnstoff] (F. 236°) **II** 2315.

$C_{18}H_{18}O_4N_6$ Anhydrooxyacetonylaceton-bis-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 254°) **I** 925.

$C_{18}H_{18}O_5N_2$ 3-Nitro-4-diäthylaminobenzophenon-2′-carbonsäure (F. 170°) **II** 1493*.
5-Nitro-2-[isobutyrylamino]-benzoesäurebenzylester (F. 129—130°) **II** 553.

$C_{18}H_{18}O_5S$ Anthrahydrochinondiäthyläther-β-sulfonsäure, Na-Salz **I** 3115.

$C_{18}H_{18}N_3Cl$ 2-Dimethylaminomethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 93°) **I** 786.

$C_{18}H_{18}N_3Sb$ *m*-Triaminotriphenylstibin, Rkk. **I** 1827*.
x-Triaminotriphenylstibin, Rkk. **I** 3289*.

$C_{18}H_{18}N_4S_2$ 2.2′-*o.o*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin **I** 2057.
2.2′-*m.m*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin **I** 2057.
2.2′-*p.p*′-Dithiodiphenyl-4.5-dihydroglyoxalin **I** 2057.

$C_{18}H_{19}ON$ 1-*o*-Tolylisochinolin-äthylhydroxyd, Stereochemie d. Jodids **I** 2881.

$C_{18}H_{19}ON_3$ 2-[*p*-Aminostyryl]-6-aminochinolinmethylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids **I** 311.

$C_{18}H_{19}O_2N_3$ δ-Phenylsemicarbazon d. *p*-Methoxyphenylpropenylketons (F. 249°) **I** 2471.
α-[Acetylisonitroso]-äthyl-*o*-tolylketonphenylhydrazon (F. 140°) **I** 1452.
Verb. $C_{18}H_{19}O_2N_3$ (F. 141°) aus Dihydromonocyclopentadienchinon u. Benzylazid **I** 2610.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Kodeinon*; *Thebenin*).
6-Oxy-3.4-dimethoxynoraporphin (F. 125°) **II** 855.
6.7-Dimethoxy-1-*p*-methoxyphenyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 107°) **II** 2614.
Phenylessigsäure-*o*-[*n*-butyrylamino]-phenylester (F. 46—48°) **I** 2747.
n-Buttersäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 91—92°) **I** 2747.

$C_{18}H_{19}O_4N$ Piperonylidenhomoveratrylamin (F. 101°, korr.) **II** 989.
4-Diäthylamino-2-oxybenzophenon-2′-carbonsäure (F. 203°), Verwend. **I** 3726*.
O-Diacetylderiv. d. 5—8-Tetrahydro-2-aminoanthrahydrochinons (F. 243 bis 245°) **II** 54.

$C_{18}H_{19}O_5N$ α-Homoveratrylmalonanilsäure (F. 173°) **II** 2615.

$C_{18}H_{20}ON_2$ Pseudocyaniniumhydroxyd $C_{18}H_{20}ON_2$, Darst. d. Jodids (F. 249° Zers.) aus 2-Jodpyridinjodäthylat u. Chinaldinjodmethylat **II** 244.
Anil d. Lävulinsäure-*p*-toluidids (F. 142 bis 143°) **I** 3106.
p-Toluil d. Lävulinsäureanilids (F. 153°) **I** 3106.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ 6-Äthoxy-3-[4′-äthoxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin **II** 87*.
2.3-Dioxo-6-phenoxyhexan-3-phenylhydrazon (F. 110°, korr.) **II** 2738.
α.α-Dipropionylacenaphthendioxim (F. 143°) **II** 570.
Adipindianilid (F. 238°), Bldg. **II** 2315; Ringschluß **I** 2201.
Methylmalonbis-[benzylamid] **II** 2594.
Methylmalonsäuredi-[*o*-tolylamid] **I** 3451.
Oxalsäuredi-[β-phenyläthylamid] (F. 186°) **II** 422.
α.α-Dipropionyldiaminoacenaphthen (F. 181—182°) **II** 570.
Diacetyltolidin, Verwend. **II** 3419*.
NN′-Dibenzoyl-*N*′-*sek.*-butylhydrazin (F. 169—170°) **I** 924.

$C_{18}H_{20}O_2N_4$ *akt.* Phenylosazon $C_{18}H_{20}O_2N_4$ (F. 183° Zers.) aus Tetracetyloxyglucal oder Tetracetyloxygalaktal u. Phenylhydrazin **II** 549.
inakt. Phenylosazon $C_{18}H_{20}O_2N_4$ (F. 169° Zers.) aus d. Hydrier.-Prod. v. Kojisäure **II** 3600.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ (s. *Cinchotenidin*; *Cinchotenin*).
β-*p*-Anisidinocrotonsäure-*p*-anisidid (F. 235—236°) **I** 3458.
5-Amino-2-[isobutyrylamino]-benzoesäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 207 bis 208° Zers.) **II** 553.
Anisyliden-β-[*p*-methoxy-phenyl]-propionsäurehydrazid (F. 134.5°) **I** 2614.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ Oxyglucalphenylosazon (F. 187° Zers.) **II** 549, 2860.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ γ-[Methyl-benzyl-amino]-propyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
β-[Methyl-(β′-phenyläthyl)-amino]-äthyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.

$C_{18}H_{20}O_5N_6$ Oxyacetonylaceton-bis-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 198°) **I** 925.

$C_{18}H_{20}O_{10}N_2$ Hexaacetyl-3.6-diaminotetraoxybenzol (F. 216° Zers.) **I** 2467.

$C_{18}H_{20}N_2Cl_2$ 1.1-Di-[*p*-amino-*m*-chlorphenyl]-cyclohexan, Verwend. **II** 1937*.

$C_{18}H_{20}N_2S_5$ Diäthyldiphenylthiuramtrisulfid (F. 146°) **II** 2145, 2214*.

$C_{18}H_{20}N_2S_6$ Diäthyldiphenylthiuramtetrasulfid (F. 142°) **II** 2145, 2214*.

$C_{18}H_{21}ON_3$ 2-[*p*-(Dimethylamino)-anilino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2877.

$C_{18}H_{21}O_2N$ (s. *Desoxykodein*).
p-Toluidinodehydroangustion (F. 63 bis 65°) **I** 3357.
p-Xenylcarbaminsäure-*n*-amylester (F. 99°) **II** 882.

γ-[Methyl-benzyl-amino]-*n*-propylbenzoat I 3463.
β-[Methyl-(β'-phenyläthyl)-amino]-äthylbenzoat I 3463.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanil *A* (F. 127°) II 565.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanil *B* (F. 120°) II 565.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Dikodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Kodein*; *Metathebainon*; *Pseudokodein*; *Thebainon*).
Dihydrometakodeinon (F. 196—201°) I 790.
Veratrylidenhomoanisylamin (F. 69°, korr.) II 989.
Anisalhomoveratrylamin (F. 63°, korr.) II 989.

$C_{18}H_{21}O_3N_3$ Sinomeninonfurazan (F. 223 bis 225°) II 2999.
6-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-β-nitritoäthylhydroxyd II 771*.

$C_{18}H_{21}O_4N$ 6.7-Dimethoxy-2-methyl-1-[2'.4'-dioxyphenyl]-tetrahydroisochinolin (F. 188°) II 2614.
Piperonylhomoveratrylamin (F. 34°, korr.) II 989.
Dihydrooxykodeinon (F. 219—221°) I 790. — Hydrochlorid s. *Eukodal*.
Anisoyl-β-3.4-dimethoxyphenyläthylamid (F. 126°) II 2614.
Oxythebainon, Konst. I 790.

$C_{18}H_{21}O_4N_3$ ω.ω'-Di-*p*-phenetylbiuret (F. 208 bis 209°) I 1745.

$C_{18}H_{21}O_5N$ 5-Isonitroso-7-methoxy-*l*-thebenon II 3490.

$C_{18}H_{21}NS_2$ [Diphenylmethyl]-*N.N*-diäthyldithiocarbamat (F. 85°), Verwend. II 1364*.

$C_{18}H_{22}ON_2$ 6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin (6-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin)-äthylhydroxyd (F. 94°), Darst. II 771*; pharmakol. Wrkg. I 1476.
trans-Hexahydrohydrindyl-2-cyanessigsäureanilid (F. 150°) II 563.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ (s. *Holocain*).
6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin (6-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin)-β-oxyäthylhydroxyd (F. 105°), Darst. II 771*; pharmakol. Wrkg. I 1476.
γ-[Methyl-benzyl-amino]-*n*-propyl-*p*-aminobenzoat I 3463.
β-[Methyl-(β'-phenyläthyl)-amino]-äthyl-*p*-aminobenzoat I 3463.
N (11)-Lupinylphthalimid (F. 165°) I 3126.

$C_{18}H_{22}O_3N_2$ (s. *Metathebainon-Oxim*).
Dihydrometakodeinonoxim (F. 176 bis 180°) I 790.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ (?) Osazon $C_{18}H_{22}O_3N_4$ (?) (F. 187° Zers.) aus verseiftem Tetracetyloxyglucal u. Phenylhydrazin II 549.

$C_{18}H_{22}O_4N_2$ *N*-[β-(2.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-*N'*-phenylharnstoff (F. 148°) II 422.
N-[β-(3.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-*N'*-phenylharnstoff (F. 125°) II 423.
Apiosebenzylphenylhydrazon (F. 137 bis 138°) I 1900.
3.5.3'-Trimethyl-4.4'-dipropionsäurepyrromethen, Bromhydrat II 452.
3-Propionsäure-4.3'.5'-trimethyl-5-carboxy-4'-äthylpyrromethen II 2469.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ s. *Galaktose-Osazon* [*Galaktosazon*]; *Glucose-Osazon* [*Glucosazon*].

$C_{18}H_{22}O_5N_2$ 4.3'.5'-Trimethyl-3.4'-dipropionsäure-5-oxypyrromethen, Dimethylester I 3362.

$C_{18}H_{22}O_{11}N_2$ 3-Tetraacetylglucosidouracil (F. 154—155°) I 286.

$C_{18}H_{23}ON$ *m*-Toluidinomethylen-(*akt.*)-campher (F. 149—150), Darst., Rotat.-Dispers. II 2727.
m-Toluidinomethylen-(*rac.*)-campher (F. 120°) II 2727.
p-Toluidinomethylen-(*akt.*)-campher (F. 179—180°), Darst., Rotat.-Dispers. II 2727; Mechanism. d. Mutarotat. II 3470.
p-Toluidinomethylen-(*rac.*)-campher (F. 186°) II 2727.

$C_{18}H_{23}ON_3$ s. *Flavicid*.

$C_{18}H_{23}O_2N$ Homoveratrylphenäthylamin ($Kp._{0.48}$ 178°) II 989.
Hydrochinonphenyldiäthylaminoäthyläther ($Kp._{16}$ 218°), Darst., Verwend. II 3514*.
Dihydrodesoxykodein, Erkenn. d. — v. Knoll u. Co. als Desoxykodein C u. d. — v. Freund als Desoxykodein B II 2017.
krystall. Dihydrodesoxykodein v. Freund (F. 117—119°), Auffass. als unreines Dihydrodesoxykodein C II 2018.
amorphes α-Dihydrodesoxykodein v. Freund, Auffass. als Gemisch II 2018.
Dihydrodesoxykodein *A*, Bldg., Red. II 2017; Darst., Red., Hydrochlorid, Erkenn. d. α-Tetrahydrodesoxykodeins v. Freund als — II 2018.
Dihydrodesoxykodein *B* (F. 128—131°) II 2018.
Dihydrodesoxykodein *C* (F. d. Halbhydrats 109—111°), Darst., Red., Auffass. d. Dihydrodesoxykodeins (F. 117—119°) v. Freund als unreines — II 2018.
Dihydrodesoxykodein *D* (F. 106—107°), Darst., Red., Erkenn. d. Dehydroxydihydrokodeins v. Mannich u. Löwenheim — als II 2018.
Dihydrodesoxykodein *E* (F. 139°) II 2018.
Dehydroxydihydrokodein v. Mannich u. Löwenheim, Erkenn. als Dihydrodesoxykodein D II 2018.
Theelinoxim (F. 229°) II 2175.
Chinaldinsäure-*d*-β-octylester ($Kp._{0.4}$ 168°), opt. Aktivität II 2331.
Cinchoninsäure-*d*-β-octylester ($Kp._{0.3}$ 154 bis 156°), opt. Aktivität II 2331.
α-Naphthylurethan d. *lävo*-3-Methyl-1-hexanols (F. 73°) II 3321.

$C_{18}H_{23}O_3N$ (s. *Parakodin*; *Thebainol*).
Anisylhomoveratrylamin (F. 47°, korr.) II 989.
Veratrylhomoanisylamin ($Kp._{0.23}$ 197°) II 989.

d-Dihydrothebainon (Demethoxydihydrosinomenin), Rkk. **II** 2998, 3000.
l-Dihydrothebainon, Bromier. **II** 3001.
rac. Dihydrothebainon (F. 147—150° Zers.), Bldg. ,Eigg., Oxim **II** 2882; Konst. **I** 790; Rkk. **I** 789, **II** 3512*.
Dihydrometathebainon, Darst., Rkk., Auffass. d. Thebainols v. Pschorr als — **I** 790.
2-*n*-Butyloxychinolin-4-carbonsäure-*n*-butylester **I** 1523*.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanilsäure *A* (F. 197°) **II** 565.
cis-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanilsäure *B* (F. 182°) **II** 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäureanilsäure (F. 185° Zers.) **II** 564.
$C_{18}H_{23}O_4N$ Dihydrooxythebainon, Rkk., Konst. **I** 790.
$C_{18}H_{23}O_4N_3$ Sinomeninhydratdioxim, H_2O-Abspalt. **II** 2999.
$C_{18}H_{23}O_8N_3$ 2′.6′-Dinitro-4′-äthoxycampheranilsäure (F. 189—190°), Darst., opt. Dreh. **I** 2871.
$C_{18}H_{23}N_3S$ Carvon-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 147°) **I** 2867.
$C_{18}H_{24}OS$ Dibenzylbutylsulfoniumhydroxyd, Parachor d. Mercuritrijodids (F. 81°) **I** 582.
$C_{18}H_{24}O_2N_2$ *sek.* *p*-Phenetidinbenzylaminopropanol (F. 95°) **I** 2060.
N.N′-Diäthyldianisidin **I** 923.
$C_{18}H_{24}O_3N_2$ 3.3′.5′-Trimethyl-4-äthyl-4′-propionsäure-5-oxypyrromethen, Bromier. **II** 2468.
Xanthobilirubinsäuremethyläther (F. 145 bis 146°) **II** 582.
2-Äthoxycinchoninsäure-[*β*-diäthylaminoäthyl]-ester ($Kp._2$ 225—227°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. **II** 2878.
$C_{18}H_{24}O_3S$ Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. **I** 1017*.
$C_{18}H_{24}O_4N_2$ 3.3′-Dimethyl-1.1′-di-[cyancarboxymethyl]-dicyclopentyl, Diäthylester **II** 2317.
4.3′.5′-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxy-4′-propionsäurepyrromethan, 5-Äthyl-4′-methylester (F. 96—97°) **II** 583.
4.4′.5′-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxy-3′-propionsäurepyrromethan, Bromhydrat **II** 582.
$C_{18}H_{24}N_2Br_2$ 3′.4-Dimethyl-3.4′-dipropyl-5-brom-5′-brommethylpyrromethen **I** 3472.
$C_{18}H_{25}ON$ Phenylacetyl-*l*-piperitylamin (F. 89 bis 90°) **I** 1105.
$C_{18}H_{25}ON_3$ *N*-Äthylmethyläthanol-2-piperazinochinolin, Chlorhydrat **I** 2061.
$C_{18}H_{25}O_2N$ *α*-Tetrahydrodesoxykodein, Erkenn. d. — v. Freund als Dihydrodesoxykodein A **II** 2017.
β-Tetrahydrodesoxykodein (Dihydrothebakodin) (F. 149°), Darst. **II** 2998; Bldg., Derivv. **II** 2017; Darst., Erkenn. d. Dehydroxytetrahydrokodeins v. Mannich u. Löwenheim als — **II** 2018.
Dihydrothebainan, Bezeichn. d. — v. Kondo u. Ochiai als Dihydroeuthebainan **II** 2998.
Dihydroeuthebainan, Bezeichn. d. Dihydrothebainans v. Kondo u. Ochiai als — **II** 2998.
Dehydroxytetrahydrokodein, Erkenn. d. — v. Mannich u. Löwenheim als Tetrahydrodesoxykodein **II** 2018.
Anisoyl-*l*-piperitylamin (F. 142—143°) **I** 1105.
Anisoyl-*d.l*-piperitylamin (F. 161°) **I** 1105.
$C_{18}H_{25}O_3N$ Demethoxydihydrosinomeninol (*d*-Dihydrothebainol) (F. 142—143° Zers.), Darst., Rkk. **I** 91; elektrolyt. Red. **II** 2998.
2′.3′-Dimethylcampheranilsäure (F. 190 bis 192°), Darst., opt. Dreh. **I** 2871.
2′.5′-Dimethylcampheranilsäure (F. 203 bis 204°), Darst., opt. Dreh. **I** 2871.
2′.6′-Dimethylcampheranilsäure (F. 236°), Darst., opt. Dreh. **I** 2871.
$C_{18}H_{25}O_4N$ 4′-Äthoxycampheranilsäure, Nitrier. **I** 2871.
$C_{18}H_{25}O_{12}N$ Aldehydoglucoseoximhexaacetat (F. 79°) **I** 2993.
stereoisomer. Aldehydoglucoseoximhexaacetat (F. 119,5°) **I** 2993.
β-Glucoseoximhexaacetat (F. 113—115°) **I** 2993.
$C_{18}H_{26}ON_2$ 8-[*β*-Diäthylamino-äthoxy]-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol ($Kp._6$ ca. 222°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.
$C_{18}H_{26}O_2S$ *o*-Methylmercaptobenzoesäure-*l*-menthylester (F. 48.5°), opt. Aktivität **II** 2331.
$C_{18}H_{26}O_4S$ *o*-Carboxyphenylmethylsulfon-*l*-menthylester ($Kp._{0,2}$ 190—193°), opt. Aktivität **II** 2331.
$C_{18}H_{26}O_5N_2$ *p*-Äthoxyphenylmonoureid d. Äthyl-*n*-butylmalonsäure (F. 124 bis 125°), Darst., anästhet. Wrkg. **I** 465.
$C_{18}H_{26}O_{12}N_2$ Glycylglycintetraacetylglucosid, Äthylester (F. 140°) **II** 841.
$C_{18}H_{26}N_2Br_2$ Verb. $C_{18}H_{26}N_2Br_2$ (Zers. bei 207°) aus 2.4-Dimethyl-3-propylpyrrol **I** 3472.
$C_{18}H_{27}ON$ Phenylacetyl-*l*-menthylamin (F. 106°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Phenylacetyl-*d*-isomenthylamin (F. 103°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Phenylacetyl-*d*-neomenthylamin (F. 120°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Phenylacetyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 109°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
$C_{18}H_{27}ON_3$ 2-[*β*-Diäthylamino-äthylamino]-chinolin-4-isopropylalkohol ($Kp._2$ 211°) **I** 2508*.
$C_{18}H_{27}O_2N$ *γ*-[2-Propylpiperidino]-propylbenzoat, Hydrochlorid **I** 1789*.
Anisoyl-*l*-menthylamin (F. 183°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Anisoyl-*d*-isomenthylamin (F. 121°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Anisoyl-*d*-neomenthylamin (F. 130°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Anisoyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 176°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
$C_{18}H_{27}O_3N$ s. *Capsaicin.*
$C_{18}H_{28}ON_2$ 1-[*β*-Diäthylamino-äthyl]-3-äthyl-5-äthoxyindol ($Kp._7$ 195—198°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.

$C_{18}H_{28}O_3N_2$ Lauryl-*m*-nitranilid (F. 78°) **II** 2718.
Lauryl-*p*-nitranilid (F. 80°) **II** 2718.
cycl. Ureid $C_{18}H_{28}O_3N_2$ (F. 220°) aus d. Säure $C_{14}H_{24}O_2$ (aus rumän. Leuchtöl) **II** 3696.

$C_{18}H_{28}O_5N_2$ 4-Isoamyloxy-3-nitrobenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Hydrochlorid (F. 123°) **II** 1453*.

$C_{18}H_{29}O_2N$ 2-Nitro-4-*n*-undecyltoluol **II** 2619.
3-Nitro-4-*n*-undecyltoluol **II** 2619.

$C_{18}H_{29}O_2N_3$ 6-Methoxy-2-[(*γ*-diäthylaminopropyl)-amino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2877.

$C_{18}H_{29}O_2Cl_7$ Heptachlorstearinsäure **II** 2784*.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ (s. *Butyn*).
1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-[(2-dimethylamino-cyclohexyl)-amino]-benzol ($Kp._2$ 173—175°) **I** 1132*.
2.5-Bis-methylamino-4-*n*-nonyl-*p*-toluchinon (F. 167°) **II** 2619.
Tetraäthyl-*β*-benzoyloxytrimethylendiamin ($Kp._{10}$ 185—190°) **II** 1554.

$C_{18}H_{30}O_2Cl_6$ Hexachlorstearinsäure, Verwend. **I** 372*.

$C_{18}H_{30}O_2Br_4$ *festes* Eläosterinsäuretetrabromid (F. 114.8°), Darst., Konst. **II** 412; Br-Anlager. **I** 1899.

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ Eläostearinsäurehexabromid (F. 157°) **I** 1899.

$C_{18}H_{30}O_3N_2$ 1-Isopropyloxy-2-methoxy-4-[(*β*-oxy-*γ*-*N*-piperidyl-*n*-propyl)-amino]-benzol (F. 92—94°) **I** 1132*.
Di-*n*-butylaminopropandiolmonophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 1941.
Diisobutylaminopropandiolmonophenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 1941.
4-Isoamyloxy-3-aminobenzoesäurediäthylaminoäthanolester, Darst., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **II** 1453*.

$C_{18}H_{31}ON_3$ Butyliden-[4-äthoxyphenyl]-[*β*-diäthylaminoäthyl]-hydrazon ($Kp._{5.5}$ 182 bis 195°) **II** 2357*.

$C_{18}H_{31}OCl$ s. *Chaulmoograsäure-Chlorid.*

$C_{18}H_{31}OP$ Phenyldi-*n*-hexylphosphinoxyd **II** 2865.

$C_{18}H_{31}O_2Cl_5$ Pentachlorricinolsäure, Verwend. **I** 372*.

$C_{18}H_{32}O_3N_2$ 1-[*β*-(*β'*-Diäthylamino-äthoxy)-äthylamino]-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol ($Kp._{1.5}$ 186—188°) **I** 1170*.

$C_{18}H_{32}O_3J_2$ s. *Dijodyl* [*Ricinstearolsäuredijodid*].

$C_{18}H_{32}O_4Tl_2$ Diäthylthalliumtetraacetyläthan **II** 2718.

$C_{18}H_{33}ON$ Chaulmoograsäureamid (F. 104 bis 105°) **I** 259.
Äthylamid $C_{18}H_{33}ON$ ($Kp._{0.1}$ 165—182°) aus d. Säure $C_{16}H_{28}O_2$ (aus rumän. Erdöl) **II** 3697.

$C_{18}H_{33}OCl$ s. *Ölsäure-Chlorid* [*Oleinsäurechlorid*].

$C_{18}H_{33}O_2Br$ Bromölsäure, therapeut. Verwend. d. Na-Salzes **I** 1477.

$C_{18}H_{33}O_3Cl$ 9-Chlor-10-ketostearinsäure **I** 771.

$C_{18}H_{33}O_3Br$ 9-Brom-10-ketostearinsäure **I** 771.

$C_{18}H_{33}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tricyclohexylester* [*Tricyclohexanolphosphat*].

$C_{18}H_{33}O_{15}N$ Trisaccharidkomplex $C_{18}H_{33}O_{15}N$, Vork. im Serum **I** 3697.

$C_{18}H_{34}O_2Cl_2$ α.α-Dichlorstearinsäure **II** 3694.
Oleodichlorstearinsäure, Einw. v. KOH (Mechanism.), Konfigurat. **II** 2594.

$C_{18}H_{34}O_2Br_2$ *akt.* Oleodibromstearinsäure **II** 2594.
d.l-Oleodibromstearinsäure **II** 2594.
akt. Elaidodibromstearinsäure **II** 2594.
d.l-Elaidodibromstearinsäure **II** 2594.
Verb. $C_{18}H_{34}O_2Br_2$ aus Oxyölsäure **I** 2741.

$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure* [*Ricinusölsäureschwefelsäureester*].

$C_{18}H_{35}ON$ Ölsäureamid, Verwend. **I** 1018*.
n-Octoyl-*l*-menthylamin (F. 57°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
n-Octoyl-*d*-isomenthylamin, Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
n-Octoyl-*d*-neomenthylamin (F. 78°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
n-Octoyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 55°), Darst., opt. Dreh. **I** 1106.
Äthylamid $C_{18}H_{35}ON$ ($Kp._{0.1}$ 170—183°) aus d. Säure $C_{18}H_{34}O_2$ (aus galiz. Erdöl) **II** 3699.

$C_{18}H_{35}OCl$ s. *Stearinsäure-Chlorid.*

$C_{18}H_{35}O_2N$ Ricinolamid (Ricinusölsäureamid) (F. 66.5—67°), opt. Dreh. **II** 1999; Verwend. **I** 1018*.

$C_{18}H_{35}O_2Cl$ Oxystearinsäurechlorid, Verwend. **II** 775*.

$C_{18}H_{35}O_4N_3$ Glycylglycyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure (F. 231° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2774.

$C_{18}H_{36}O_2S$ α-Mercaptostearinsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen **I** 3577.

$C_{18}H_{36}O_3N_2$ Methyl-*d.l*-alanyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure (F. 199—200°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2774.

$C_{18}H_{36}O_4N_4$ *d.l*-α.ε-Dileucyl-*d.l*-lysin (F. ca. 130°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{18}H_{36}O_6S$ Schwefelsäureester d. Oxystearinsäure, Methylester **II** 3392*.

$C_{18}H_{37}ON$ Stearinsäureamid, Verwend. **II** 3118.
Palmitinsäureimidoäthyläther **I** 524*, **II** 906*.

$C_{18}H_{37}O_2N$ (s. *Sphingosin*).
Heptadecylcarbaminsäure, Salz mit Heptadecylamin **I** 1475.
Oxystearinsäureamid, Verwend. **I** 1018*.
Palmitinsäure-*β*-oxyäthylamid, Verwend. **I** 1018*.

$C_{18}H_{39}ON$ Octadecanolamin, Hydrochlorid **II** 2519*.

$C_{18}H_{39}OP$ Tri-*n*-hexylphosphinoxyd **II** 2865.

$C_{18}H_{39}O_7P$ *tert.* Phosphorsäureester d. Monobutyläthylenglykoläthers ($Kp._{10}$ 255°) **II** 630*.

— 18 IV —

$C_{18}H_6O_5N_2Br_4$ Tetrabromresorcinpyrazindicarboxylein **II** 3610.

$C_{18}H_8O_2Cl_4S_2$ 4.4'-Dimethyl-5.6.5'.6'-tetrachlorthioindigo, Darst. **II** 1500*; Verwend. **I** 1975*.

$C_{18}H_9O_2ClS_2$ Dithionaphthenyl-(2.2')-keton-3-

carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{18}H_9O_6N_2Cl$ 8-Chlor-6-*Bz*-2-dinitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 285°) **I** 3399*.

$C_{18}H_{10}O_2N_2S_2$ Dibenzodithiazinbenzochinon, Darst., Verwend. **I** 2119.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-6.6′-dichlorthioindigo, Red. **II** 503*; Verwend. **I** 1975*.
5.5′-Dichlor-7.7′-dimethylthioindigo, Verwend. **I** 1975*.

$C_{18}H_{10}O_4NCl$ 6-Chlor-*Bz*-2-nitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 288—290°) **I** 3399*.
8-Chlor-*Bz*-2-nitro-*Bz*-1-methoxybenzanthron (F. 232—235°) **I** 3399*.

$C_{18}H_{10}O_7N_2S$ 4-Nitronaphthalsäure-*N*-phenylimid-4′-sulfonsäure, Darst., Verwend. **I** 3299*.

$C_{18}H_{11}ONS$ 3-Oxy-5.6-benzthionaphthen-2-anil, Verwend. **I** 693*.

$C_{18}H_{11}O_2ClS$ 1-Chlor-2.4-dimethylbenzothiophanthrenchinon (F. 254—255°), Darst., Verwend. **II** 2157.
6-Chlor-2.8-dimethylbenzothiophanthrenchinon (F. 262—263°), Darst., Verwend. **II** 2157.

$C_{18}H_{11}O_3NS$ 2(4)-Acetaminobenzothiophanthrenchinon (F. 343—345°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{18}H_{11}O_5N_2J$ Cumarin-6-azo-[5′-jod-*o*-cumarsäure-3′] **II** 3482.

$C_{18}H_{11}O_8N_3S$ 1-Thiopikryl-2-acetoxynaphthalin (1-[Pikrylmercapto]-2-acetoxynaphthalin) (F. 191° Zers.), Darst., Rkk. **I** 3683; Rkk. **II** 246.

$C_{18}H_{12}O_2N_2S$ 2-Phenyl-4-[phthalimidomethyl]-thiazol (F. 151—152°), Darst., Rkk., pharmakol. Wirksamk. **I** 282.

$C_{18}H_{12}O_2Cl_2S_2$ Leuko-4.4′-dimethyl-6.6′-dichlorthioindigo, Darst. **II** 503*; Verwend. v. Estersalzen **II** 3549*.

$C_{18}H_{12}O_2Br_2S$ Diphenyldibrom-2-thienylessigsäure (F. 213—214°) **II** 237.

$C_{18}H_{13}ON_2Cl$ 2-[γ-Chlor-chinaldyl-6′]-6-methylbenzoxazol **I** 3292*.

$C_{18}H_{13}O_3N_3S$ 6-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-8-nitrochinolin (F. 118—119°) **I** 3292*.

$C_{18}H_{13}O_3N_4Br$ 5-Brom-3-β′-benzolazoxy-4-oxy-α-azoxybenzol (F. 177°) **II** 2600.

$C_{18}H_{13}O_3ClS$ 5-Chlor-7-methyl-3-[4′-methylbenzoyl]-thionaphthen-2-carbonsäure (F. 244°), Darst., Verwend. **II** 2157.

$C_{18}H_{13}O_4NS$ 2-[3′-Acetaminobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 270 bis 271°), Darst., Verwend. **II** 2159.
2-[4′-Acetaminobenzoyl]-thionaphthen-3-carbonsäure (F. 277°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{18}H_{13}O_7NS$ 2-[2′-Carboxy-benzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{18}H_{13}N_2ClS$ 6-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinaldin **I** 3290*.

$C_{18}H_{14}ONAs$ 10-Phenyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd **I** 947.

$C_{18}H_{14}ON_2S$ 2-[2′-Methyl-4′-oxychinolyl-6′]-6-methylbenzthiazol **I** 3290*.

$C_{18}H_{14}ON_3Br$ 4-Brombenzolazodiphenylamidoxyd (F. 119—120°) **I** 3110.

$C_{18}H_{14}O_2NCl$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure-β-chloräthylester (F. 72°) **II** 1704.

$C_{18}H_{14}O_2N_2S$ 3-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-oxychinolin **I** 3292*.
4-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-2-oxychinolin **I** 3292*.
2.5-Dianilino-3-mercapto-1.4-benzochinon, Verwend. **II** 3669*.

$C_{18}H_{14}O_2N_4S$ 6-[6′-Methyl-*x*-nitro-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 270° Zers.) **I** 3292*.

$C_{18}H_{14}O_4N_2S$ 2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-8.10-dimethylphenazin, Darst., Verwend. **II** 131*.

$C_{18}H_{14}O_5N_2S$ 2-Sulfo-4-oxy-α.β-naphtho-10-äthoxyphenazin, Darst., Verwend. **II** 131*.

$C_{18}H_{14}O_6N_4S$ Anhydro-2.4-dinitro-6-*p*-toluolsulfamidophenylpyridiniumhydroxyd (F. 249° Zers.) **II** 3465.
Anhydro-2.6-dinitro-4-*p*-toluolsulfamidophenylpyridiniumhydroxyd (F. 243°) **II** 3466.
Anhydro-4.6-dinitro-3-*p*-toluolsulfamidophenylpyridiniumhydroxyd (F. 263°) **II** 3466.

$C_{18}H_{14}O_9N_2S_3$ 1-Phenylaminocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure **II** 1761*.

$C_{18}H_{14}N_3ClS$ 6-[6′-Methyl-5′-amino-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinaldin **I** 3292*.

$C_{18}H_{15}ON_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäure-β-phenyläthylamid (F. 161°) **II** 1601*.
2-Chlorchinolin-4-carbonsäureäthylanilid **II** 1601*.

$C_{18}H_{15}ON_3S$ 3-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinolin (F. 284°) **I** 3292*.
4-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-2-aminochinolin (F. 188°) **I** 3292*.
6-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-8-aminochinolin **I** 3292*.
6-[6′-Methoxy-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 272°) **I** 3291*.

$C_{18}H_{15}O_2NS$ Benzoat d. 4-Phenylthiazol-2-α-äthanols (Kp.$_{14}$ 252—254°) **II** 445.
Fluoranthenäthylsulfamid (F. 167—168°) **II** 1858.
isomer. Fluoranthenäthylsulfamid **II** 1858.

$C_{18}H_{15}O_3NS$ 4-Phenoxybenzolsulfoanilid (F. 86 bis 88°, korr.) **I** 2745.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ s. *Metanilgelb*; *Orange IV* [*Tropäolin 00*].

$C_{18}H_{15}O_6NS$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenylessigsäure, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{18}H_{15}O_6NS_2$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenylthioglykolsäure, Darst., Verwend. **I** 689*.

$C_{18}H_{15}O_7NS$ 6′-Sulfo-8′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure, Darst. **I** 1521*; Verwend. **I** 690*.
7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure, Darst., Verwend. **I** 689*, 1521*.

$C_{18}H_{15}O_8N_3S_2$ s. *Acetylrose 2GL*; *Kitonrot G.*

$C_{18}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2-Chlormethyl-3-chlor-4-*o*-anisidino-8-methoxychinolin (F. 196°) **I** 787.
2-Chlormethyl-3-chlor-4-*p*-anisidino-6-methoxychinolin (F. 115°) **II** 2388*.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ Benzolsulfonylbenzidin (F. 160°) **II** 51.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ Äthyl-α-naphtholorange (Zers. bei 263—265°) **I** 1610.
Dimethyl-α-naphtholorange (F. 178°) **I** 1610.

$C_{18}H_{16}O_6N_2S$ 5′-Amino-7′-sulfo-2′-naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure, Darst., Verwend. **I** 1521*.
6′-Amino-8′-sulfo-2′-naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure **I** 1521*.

$C_{18}H_{16}O_7N_2S_2$ s. *Ponceau R* [*Ponceau 2 R*].

$C_{18}H_{16}O_7N_4S$ 2.4-Dinitro-6-*p*-toluolsulfamidophenylpyridiniumhydroxyd (F. 203°) **II** 3465.
2.6-Dinitro-4-*p*-toluolsulfamidophenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 205°) **II** 3466.

$C_{18}H_{16}O_8N_4As_2$ 4.6-Dibenzolazoresorcindiarsinsäure-4′.4″ (1.3-Dioxybenzol-4.6-bisazophenylarsinsäure) **I** 451.

$C_{18}H_{16}O_9N_2S_2$ 2′-[3-Methyl-5-pyrazolonyl-1]-2″-oxy-3″-carboxy-5″-methyldiphenylsulfon-4′-sulfonsäure, Cr-Verb. **II** 1357*.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_2S_3$ *m*-Amino-*p*-toluyl-α-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure, Na-Salz **II** 1056*.

$C_{18}H_{16}O_{12}N_6S_2$ Bis-[2.4-dinitro-phenyl]-cystin (F. 156°), Darst., Spaltbark. dch. Enzyme **I** 795.

$C_{18}H_{17}ON_2Cl$ *m*-Chlorbenzoyl-*N*-methyltryptamin (F. 153°) **I** 3689.

$C_{18}H_{17}O_2N_2Cl_3$ Methyl-chlor-malondi-[chlor-*o*-tolyl-amid] (F. 184°) **I** 3451.

$C_{18}H_{17}O_2ClS$ Retensulfonsäure-*B*-chlorid (F. 146.5—148°) **I** 1450.

$C_{18}H_{17}O_2PMg_2$ Triphenylphosphindimagnesiumhydroxyd, Salze **I** 3231.

$C_{18}H_{17}O_4NS$ 2-[*o*′.*p*′-Dimethyl-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II** 131*.

$C_{18}H_{17}O_4N_2Br$ β-[β′-(3′-Bromphenyl)-äthylimino]-α-[2-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-äthylen (F. 134—135°) **II** 855.

$C_{18}H_{17}O_5NS$ 2-[*p*′-Äthoxy-phenylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure **II** 131*.
1-Diäthylaminoanthrachinon-6-sulfonsäure, Na-Salz **II** 1571.
1-Diäthylaminoanthrachinon-7-sulfonsäure **II** 1571.

$C_{18}H_{17}O_5N_3S$ s. *Azosäureblau 6 B*.

$C_{18}H_{17}O_6NS$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenylglykoläther, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{18}H_{17}O_8NS_2$ 1-Diäthylaminoanthrachinon-4.6-disulfonsäure **II** 1571.

$C_{18}H_{17}O_9NS_2$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenylglykolätherschwefelsäureester, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{18}H_{17}N_2ClF_2$ *N*-[α-Chlorvinyl]-*N*-[α′-(*o*′-fluor-*m*′-methylphenylimino)-äthyl]-*o*-fluor-*m*-methylanilin (F. 90°) **II** 3484.

$C_{18}H_{18}ON_2S$ 4.6-Dimethyl-2.3-diketodihydrothionaphthen-2-[*p*-dimethylaminoanil] **I** 2944*.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ 6-Äthoxythionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil], Darst., Verwend. **II** 2157.
1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-α-naphthylsulfon, Verwend. **II** 3273*.
1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-β-naphthylsulfon, Verwend. **II** 3273*.

$C_{18}H_{18}O_3NBr$ Bromkodeinon, Red. **II** 2018.

$C_{18}H_{18}O_3N_2S$ 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfo-*N*-äthylanilid, Verwend. **II** 1498*.

$C_{18}H_{18}O_4NBr$ Isobromsinomeninon (Bromsinomeneinketon), Konst. **I** 789.

$C_{18}H_{18}O_4N_2Cl_2$ β.β-Dichloräthan-α.α-bis-[2-methoxyphenyl-5-carbonamid] (F. 257°) **II** 2004.

$C_{18}H_{18}O_4N_2S$ 2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfo-*N*-oxyäthylanilid, Verwend. **II** 1498*.

$C_{18}H_{18}O_4N_3As$ 2-Methylchinolin-6-[aminoacetyl-*p*-arsanilsäure] **II** 243.

$C_{18}H_{18}O_5N_3As$ 6-Methoxychinolin-5-[aminoacetyl-*p*-arsanilsäure], Darst., Derivv., therapeut. Wrkg. **II** 242.

$C_{18}H_{18}N_3BrS$ 2-Phenyl-2-[brommethyl]-4.5-benzo-6-[allylamino]-2.3-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 201—202°) **II** 575.

$C_{18}H_{19}ON_3S$ Benzoylaceton-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 126°) **I** 2867.

$C_{18}H_{19}O_2NS$ Retensulfonsäure-*B*-amid (F. 206 bis 207.5°) **I** 1450.

$C_{18}H_{19}O_2N_2Cl$ Chlor-methyl-malonbis-[benzylamid] (F. 159°) **II** 2595.

$C_{18}H_{19}O_4N_2Br$ [3-ω-Bromvinyl-4.3′.5′-trimethyl-5-carboxy-4′-propionsäure]-pyrromethen, Äthylesterbromhydrat **II** 3493.
[3-ω-Bromvinyl-4.4′.5′-trimethyl-5-carboxy-3′-propionsäure]-pyrromethen **II** 3493.

$C_{18}H_{19}O_5N_2Br$ *N*-[2-Nitrohomoveratroyl]-3-brom-β-phenäthylamin (F. 78°) **II** 855.

$C_{18}H_{19}O_8N_3As_2$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[(3″-oxy-benzal)-amino]-pyrazolon-4′.4″-diarsinsäure, Darst., Verwend. **I** 3145*.

$C_{18}H_{20}ON_4Br_2$ Oxyacetonylaceton-bis-[*p*-bromphenylhydrazon] (F. 181°) **I** 925.

$C_{18}H_{20}O_2NCl$ s. *Chlorokodid*.

$C_{18}H_{20}O_2NJ$ s. *Jodokodid*.

$C_{18}H_{20}O_3NCl$ 1-Chlordihydrokodeinon (F. 177 bis 178°) **I** 790.

$C_{18}H_{20}O_3NBr$ *d*-1-Bromdihydrokodeinon (1-Bromdemethoxydihydrosinomenein) (F. 206°) **II** 3001.
l-1-Bromdihydrokodeinon (F. 205—207°) **I** 789, **II** 3001.
d.l-1-Bromdihydrokodeinon (F. 190.5°) **II** 3001.
1-Bromdihydrometakodeinon (F. 241 bis 246°) **I** 790.

$C_{18}H_{20}O_4NBr$ 1-Bromsinomeninon **II** 3000.
1-Bromdihydrooxykodeinon (F. 181 bis 184°) **I** 790.

$C_{18}H_{20}O_4N_6As_2$ 3.3′-Dioxy-4.4′-arsenoacetophenondisemicarbazon (Zers. bei 230°) **I** 852*.

$C_{18}H_{20}O_6NSb$ 2-[Isobutyrylamino]-benzoesäurebenzylester-5-stibinsäure **II** 553.

$C_{18}H_{20}O_6N_2Sb_2$ 3.3′-Dimethoxy-4.4′-diglykolylaminostibinobenzol **I** 1517*.

$C_{18}H_{21}O_4N_2Br$ β-[β′-(3′-Bromphenyl)-äthylamino]-α-[2-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-äthan (F. 110—111°) **II** 855.
4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäure-5-brompyrromethen (bromiertes Methen d. Kryptopyrrolcarbonsäure) (Zers. bei 220°), Rkk. **II** 634*; Rkk. d. Bromhydrats **I** 3361, **II** 452.

$C_{18}H_{21}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (F. 182° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2210.

$C_{18}H_{22}O_2NCl$ Chlorodihydrokodid, Rkk. **II** 2017, 2018.

$C_{18}H_{22}O_3NBr$ *d*-1-Bromdihydrothebainon (1-Bromdemethoxydihydrosinomenin) **II** 3000.

l-1-Bromdihydrothebainon (F. 167°) **I** 789.

$C_{18}H_{22}O_4NBr$ 1-Bromdihydrooxythebainon **I** 790.

$C_{18}H_{22}O_4N_2S_2$ *p.p*-Ditoluolsulfopiperazin **I** 2342.

$C_{18}H_{22}O_{10}N_4S_2$ s. *Ultrazin.*

$C_{18}H_{23}ONS$ *p*-[β-Diäthylamino-äthoxy]-diphenylsulfid, Darst., Verwend. d. Hydrochlorids (F. 123°) **II** 3514*.

$C_{18}H_{23}ON_3S$ (s. *New Methylene Blue NSS*). 2.7-Di-[äthyl-amino]-3.6-dimethyldiphenthiazoniumhydroxyd, Salz mit Taurocholsäure **I** 816*.

$C_{18}H_{23}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonsäureisoamylanilid (F. 76—77°) **I** 2604.

Methyl-δ-phenylbutyl-*p*-toluolsulfamid (F. 60.5—61.1°, korr.) **I** 3463.

$C_{18}H_{23}O_2N_4Br$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäureamid-5-brompyrromethen **I** 3362.

$C_{18}H_{23}O_7N_4P$ Glucose-6-phosphorsäureosazon, Identität mit d. Osazon aus d. Hexosediphosphorsäureester v. Harden u. Young, d. Osazon aus d. Hexosemonophosphorsäure v. Neuberg u. d. Osazon aus d. Robisonester **I** 1433.

$C_{18}H_{29}O_4NS$ 11-[Benzolsulfonyl-methylamino]-undecansäure (F. 47—48°), Darst. **I** 925; —Stoffwechsel **I** 1475.

$C_{18}H_{32}O_2N_2S$ 1-[β-(β′-Diäthylamino-äthylmercapto)-äthylamino]-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol (Kp.$_5$ 225—227°) **I** 1170*.

$C_{18}H_{32}O_3N_2Br_2$ *d.l*-α.ε-Di-[brom-isocapronyl]-*d.l*-lysin (F. 93—94°) **I** 2214.

$C_{18}H_{33}O_4N_2Cl$ Chloracetylglycyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure **I** 2774.

— **18 V** —

$C_{18}H_{11}O_3NCl_2S$ 6-Äthoxy-2-thionaphthen-5′.7′-dichlor-3′-indolindigo **II** 2522*.

$C_{18}H_{12}O_2N_3ClS$ 6-[6′-Methyl-5′-nitro-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinaldin **I** 3292*.

1-[4′-Chlor-2′-nitrophenylschwefel]-2-phenylchinondiimid (F. 140—142°) **II** 2723.

1-[4′-Chlor-2′-nitrophenylschwefel]-4-phenylchinondiimid (F. 148—150°) **II** 2723.

$C_{18}H_{12}O_3NClS$ 6-Äthoxy-2-thionaphthen-7′-chlor-3′-indolindigo **II** 2522*.

6-Methoxy-2-thionaphthen-5′-methyl-7′-chlor-3′-indolindigo **II** 2522*.

6-Methoxy-2-thionaphthen-6′-chlor-7′-methyl-3′-indolindigo **II** 2522*.

$C_{18}H_{12}O_4N_4Cl_2S_2$ *symm.* Bis-[4-chlor-2-nitrobenzolsulfenyl]-1.2-diaminobenzol **II** 2723.

$C_{18}H_{12}O_6N_4Cl_2S_2$ [4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyl]-[4′-chlor-2′-nitrobenzolsulfenyl]-1″.4″-diaminobenzol (F. 164—166° Zers.) **I** 266.

$C_{18}H_{12}O_8N_4Cl_2S_2$ *symm.* Bis-[4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl]-1′.2′-diaminobenzol (F. 92—94° Zers.) **I** 266.

symm. Bis-[4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl]-1′.4′-diaminobenzol (F. 250° Zers.) **I** 266.

$C_{18}H_{13}ON_2ClS$ 3-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinolin **I** 3292*.

4-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-2-chlorchinolin (F. 153°) **I** 3292*.

6-[6′-Methoxy-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinaldin (F. 189°) **I** 3291*.

$C_{18}H_{14}O_2N_3ClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2′-anilidophenylamid (F. 122°) **II** 2723.

4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-4′-anilidophenylamid (F. 104°) **II** 2723.

$C_{18}H_{14}O_3NBrS$ 4-Bromphenoxybenzol-4′-sulfoanilid (F. 108—109°, korr.) **I** 2745.

$C_{18}H_{14}O_4N_4S_2As_2$ 5.5′-Arseno-[2-carboxymethylthiolbenzimidazol], Darst., trypanocide Wrkg. **I** 82.

$C_{18}H_{14}O_7NClS$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-amino-2-chlorphenoxyessigsäure, Darst. **I** 1521*; Darst., Verwend. **I** 689*.

$C_{18}H_{16}ONS_2As$ *N*-Methyl-2-pyridon-3-[di-(phenylmercapto)-arsin] (F. 122°) **II** 1290.

$C_{18}H_{16}O_2N_6S_2As_2$ 5.5′-Arseno-[2-carbamylmethylthiolbenzimidazol], Darst., trypanocide Wrkg. **I** 82.

$C_{18}H_{17}O_2N_2ClS$ 1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[α-4′-chlor-naphthylsulfon], Verwend. **II** 3273*.

1-Amino-4-dimethylaminobenzol-2-[α-5′-chlornaphthylsulfon], Verwend. **II** 3273*.

$C_{18}H_{22}ONClS$ 4-Chlor-4′-diäthylaminoäthoxydiphenylsulfid, Darst., Verwend. d. Hydrochlorids (F. 108°) **II** 3514*.

C_{19}-Gruppe.

— **19 I** —

$C_{19}H_{14}$ 9-Phenylfluoren, Darst. **I** 3236, **II** 3209.

$C_{19}H_{15}$ s. *Triphenylmethyl.*

$C_{19}H_{16}$ (s. *Triphenylmethan* [*Tritan*]).

ω-1-Naphthyl-ω-methylstyrol (F. 139°) **II** 2462.

$C_{19}H_{22}$ Diphenylcyclohexylmethan (Kp.$_{0\cdot25}$ 156 bis 158°) **I** 604.

$C_{19}H_{28}$ Dicyclohexylphenylmethan **I** 3097. Dicyclohexyltoluol **I** 1830*.

$C_{19}H_{34}$ Tricyclohexylmethan (F .58.5—59.5°) **I** 3097.

$C_{19}H_{40}$ Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{40}$ (Kp.$_4$ 148 bis 150°) aus Prodd. d. Sardinenölhydrier. **I** 2553.

— **19 II** —

$C_{19}H_8O_4$ 1.9-Benzanthron-2-dicarbonsäure-5.10-anhydrid, Dest. **I** 275; Abbau **I** 3116.

Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Verwend. **II** 2223*.

$C_{19}H_{10}O_3$ Naphthanthrachinon-5-aldehyd **II** 2931*.

$C_{19}H_{10}O_4$ Naphthanthrachinon-5-carbonsäure **II** 2931*.

$C_{19}H_{10}O_5$ *peri*(1.8)-Phthaloyl-2-naphthol-3-carbonsäure **II** 848.
1.9-Benzanthron-2-dicarbonsäure-5.10 **I** 275.

$C_{19}H_{12}O$ 2-*Bz*-1-Äthylenbenzanthron (F. 242 bis 245°) **I** 2397*.

$C_{19}H_{12}O_2$ (s. *Naphthoflavon*).
1-Benzylidendihydro-α-naphthofuranon-(2) [Ingham] (F. 130°) **II** 237.
2-Benzylidendihydro-α-naphthofuranon-(1) [Ingham] (F. 150°) **II** 237.
5-Methylnaphthanthrachinon, Oxydat. **II** 2931*.
2-Methyl-6.7-benzanthrachinon (F. 240 bis 242°) **II** 849.

$C_{19}H_{12}O_3$ 5.6-Benzoflavonol (F. 147°) **II** 237.
4′-Oxy-β.α-naphthoflavon (F. 283—285°) **II** 3608.
2-Indonyl-2-methylindandion-(1.3) (*C*-Methylisobiindon) (F. 252°) **II** 3207.
5(8)-Methyl-8(5)-oxy-1.2-benzanthrachinon (F. 173—175°) **II** 2011.
1-Methyl-4-oxy-6.7-benzanthrachinon (F. 270°) **II** 849.

$C_{19}H_{12}O_4$ 3′.4′-Dioxy-α-naphthoflavon (F. 317 bis 319°) **II** 1575.
3′.4′-Dioxy-β.α-naphthoflavon (F. 302 bis 304°) **II** 3608.
6(7)-Methyl-5.8-dioxy-1.2-benzanthrachinon (F. 245—246°) **II** 2011.
2-Methyl-1.4-dioxy-6.7-benzanthrachinon (F. 274—275°) **II** 849.

$C_{19}H_{13}N$ 9-Phenylacridin, Rkk. **II** 574; Verwend. **I** 3624*.
9-Phenylphenanthridin **II** 3543.
Fluorenonanil, Red. **II** 1417.

$C_{19}H_{13}Na$ Phenylfluorennatrium **II** 1139.

$C_{19}H_{14}O$ (s. *Fuchson*).
9-Phenylxanthen (F. 145.5°) **I** 3236, **II** 3208.
9-Phenylfluorenol-(9), Red. **I** 3236, **II** 3209.
o-Phenylbenzophenon **II** 1141.
p-Phenylbenzophenon ([*p*-Diphenylyl]-phenylketon), Bldg. **II** 1141; Rkk. **I** 1916, **II** 1417.
Diindenyl-(3)-keton (3-Indenophenon) (F. 235°) **I** 1755.
4-*Bz*-2-(4.12)-Dimethylbenzanthron (F. 150°) **I** 2397*, 3399*.
1-Phenyl-5-methyl-2-acenaphthenon (F. 162—163°) **II** 2462.

$C_{19}H_{14}O_2$ (s. *Benzaurin*).
9-Phenylxanthenol, Basizität in Eg. **I** 906; Red. **I** 3236, **II** 3208.
3-Oxy-2-naphthylidenacetophenon (F. 188 bis 189°) **I** 1922.
Bz-1-Äthoxybenzanthron (F. 132°) **I** 3399*.
α-Phenyl-β-[4-methyl-1-naphthyl]-glyoxal (F. 111.5—112.5°) **II** 2462.
Phenylxantheniumhydroxyd, Perchlorat **II** 2740.

$C_{19}H_{14}O_3$ (s. *Aurin*).
2-[2′-Oxyphenoxy]-benzophenon (F. 104°) **II** 2740.
Bz-1-*Bz*-2-Dimethoxybenzanthron (F. 156 bis 158°) **I** 3400*.
4.6-Diphenylsalicylsäure (F. 204° Zers.) **II** 435.
8-Benzoyl-4-methyl-1-naphthoesäure (F. 194°) **II** 2462.
2-[*p*-Methylbenzoyl]-3-naphthoesäure (F. 214°) **II** 849.
Benzoesäure-[2-acetyl-1-naphthyl]-ester (F. 128°) **II** 1575.
Verb. $C_{19}H_{14}O_3$ (F. 182°) aus Anthracen u. Citraconsäureanhydrid **II** 436.

$C_{19}H_{14}O_4$ 4-Phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyron-3-carbonsäure, Äthylester (F. 85°) **I** 1615.
2-[2′-Methoxynaphthoyl-1′]-benzoesäure (F. 196°) **II** 2460.

$C_{19}H_{14}O_5$ Naphthalin-4.5-diäthylindandion-1.8-dicarbonsäureanhydrid (F. 168 bis 170°) **I** 3172*.

$C_{19}H_{14}O_6$ 5.7-Diacetoxy-4-phenylcumarin (F. 183°) **II** 854.

$C_{19}H_{14}N_2$ 2-[4′.5′-{Naphthalino-(1″.2″)}-pyrazolyl-(3′)]-styrol (F. 154°) **I** 2623.

$C_{19}H_{14}Cl_2$ *p*-Chlortriphenylchlormethan, elektr. Moment u. Konst. **II** 1986.

$C_{19}H_{15}N$ 9-Fluorenylanilin **II** 1417.
Benzophenonanil, Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425, 1882; Rkk. **I** 271, 272, **II** 1417.
3-Benzylidenaminoacenaphthen (F. 65 bis 66°) **I** 460.

$C_{19}H_{15}Cl$ (s. *Triphenylmethylchlorid* [*Tritylchlorid, Triphenylchlormethan*]).
o-Chlortriphenylmethan (F. 76°) **II** 1427.

$C_{19}H_{15}Br$ s. *Triphenylmethylbromid* [*Triphenylbrommethan*].

$C_{19}H_{15}Na$ Triphenylmethylnatrium **II** 1415.

$C_{19}H_{16}O$ (s. *Triphenylcarbinol* [*Tritol*]).
α-Hydrocinnamoylnaphthalin (F. 43 bis 44°) **II** 1138.
1-Phenylacetyl-4-methylnaphthalin (F. 59 bis 61°) **II** 2462.
1-Benzyl-4-acetylnaphthalin (F. 75°) **I** 2876.
4-Benzoyl-1.6-dimethylnaphthalin (F. 77 bis 78°) **I** 3118.

$C_{19}H_{16}O_2$ Triphenylmethylhydroperoxyd (F. 81 bis 82° Zers.) **II** 49.

$C_{19}H_{16}O_3$ *p*-Methoxy-*p*′-phenoxydiphenyläther (Hydrochinonphenyl-*p*-methoxyphenyläther) (F. 82°) **I** 1908, **II** 1719*.
α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[3′-methoxyphenyl]-äthylen (F. 146°) **II** 2613.
α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[4′-methoxyphenyl]-äthylen (F. 180°) **II** 2613.
7-Methoxy-2-styryl-3-methylchromon (F. 152°) **II** 1003.
[2′-Methoxynaphthyl-1′]-phenylmethan-2-carbonsäure **II** 2460.
3.5-Diphenylcyclohexen-(2)-on-(1)-6-carbonsäure, Äthylester **II** 434.
Des-N-homotrilobin (F. 185—188°), Rkk. **I** 1115.
isomer. Des-N-homotrilobin (F. 241°) **I** 1115.

$C_{19}H_{16}O_4$ α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[3′-methoxy-4′-oxyphenyl]-äthylen **II** 2612.
Retenchinoncarbonsäure (F. 237—240°) **I** 1450.
Anisylidenbenzylbernsteinsäureanhydrid (F. 124°) **II** 1564.

$C_{19}H_{16}O_5$ 7-Acetoxy-4′-methoxy-2-methylisoflavon (F. 194—195°) **I** 2884.

1-Acetoxy-5-methoxy-9-anthranylacetat (F. 161—163°) I 2055.
1-Acetoxy-8-methoxy-9-anthranylacetat (F. 164—165°) I 2056.
3-Methoxy-6-acetoxy-9-anthranylacetat (F. 197—199°) I 2054.

$C_{19}H_{16}O_6$ 7-Oxy-3'.4'-dimethoxy-6-acetylflavon (F. 182°) II 2740.
2'-Methoxydiphenyläther-4.3'-diacrylsäure (F. 283°, korr.) I 2762.
peri-Diäthylnaphthindandion-4.5-dicarbonsäure (4.5-Diäthylindandionnaphthalsäure, Naphthalin-4.5-[diäthylindandion]-1.8-dicarbonsäure), Darst., Rkk. I 3172*; Rkk. II 915*.

$C_{19}H_{16}O_7$ Triacetylgallbenzophenon (F. 119°) I 2611.

$C_{19}H_{16}O_8$ 2.2'-Diacetoxy-5-carboxydiphenyl-5'-essigsäure II 1868.

$C_{19}H_{16}O_{10}$ s. *Euxanthinsäure.*

$C_{19}H_{16}N_2$ Chinoxalin aus Trimethyl-β-naphthochinon (F. 142°) I 3007.
Diphenylbenzamidin II 713.

$C_{19}H_{16}N_4$ Benzaldehyd-[4-benzolazophenyl]-hydrazon (F. 169°) II 2147.
Phenyldiazobenzaldehydphenylhydrazon (1-Benzal-2.4-diphenyltetrazen) II 2147.
Benzolazodiphenylformamidin I 3461.
Formazylbenzol (Phenylformazyl) II 2147, 3210.

$C_{19}H_{16}S$ Triphenylmethylmercaptan, Rkk. II 218.

$C_{19}H_{17}N$ $\alpha.\alpha'$-Dibenzylpyridin (F. 73—75°) II 1288.
$\alpha.\gamma$-Dibenzylpyridin (Kp.$_{12}$ 220—222°) II 1288.
N-Benzhydrylanilin II 1417.

$C_{19}H_{17}N_3$ s. *Parafuchsin(base)* [*Pararosanilin(base)*]; *Triphenylguanidin.*

$C_{19}H_{18}O_2$ 1-Phenyl-4-benzylcyclohexan-3.5-dion (F. 169—170°) II 711.
1.2-Diphenyl-4-methylcyclohexan-3.5-dion (F. 167°) II 711.
Acenaphthdiäthylindandion, Oxydat. I 3172*.
Retencarbonsäure (F. 229—231°) I 1450.

$C_{19}H_{18}O_3$ α-Äthyldi-[*m*-oxystyryl]-keton I 2471.
Dianisalaceton, Bldg. II 996; Lichtabsorpt. u. Konst. I 425.
1.3-Dimethyl-10-methoxyanthranylacetat (F. 128°) II 1569.
2.3-Dimethyl-10-methoxyanthranylacetat (F. 109°) I 2622.
2.4-Dimethyl-10-methoxyanthranylacetat (F. 93°) II 1569.

$C_{19}H_{18}O_4$ Methyläther d. Des-N-trilobins B (F. 90—100° Zers.) I 1115.
Anthrahydrochinondiäthyläther-β-carbonsäure (F. 180°) I 3115.
Dibenzylmethoxybernsteinsäureanhydrid (F. 59—60°) II 1563.

$C_{19}H_{18}O_5$ Resorcinpimelinein (F. 230°) I 3721*.
Anisylidenbenzylbernsteinsäure (F. 154°) II 1564.
α-Anisyl-β-benzyl-α-oxybernsteinsäureanhydrid II 1564.

$C_{19}H_{18}O_6$ 1-Isopentenyl-2-methoxy-3.6.8-trioxyxanthon (?) II 2623.

$C_{19}H_{18}O_7$ 4-Benzoyloxy-ω-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 143°) II 3610.
ω-Benzoyloxy-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 158—159°) II 3611.

$C_{19}H_{18}N_2$ (s. *Yobyrin*).
9-Anilino-1.2.3.4-tetrahydroacridin (F. 232°) I 2201.
4.4'-Diaminotriphenylmethan, Verwend.: für Farbstoffe I 2682*; als Alter.-Schutz für Kautschuk II 645*.

$C_{19}H_{18}N_4$ 2-[2'-Äthylamino-chinolyl-4']-5-methylbenzimidazol (F. 145°) I 3292*.
Anilinodiphenylguanidin, Rkk. I 3461.
1-Methyl-2-[*p*-dimethylaminophenylimino]-1.2-dihydro-4-cyanchinolin (?) II 3395*.

$C_{19}H_{20}O_2$ Dibenzyldiacetylmethan I 274.

$C_{19}H_{20}O_3$ 2'.4'-Diäthoxychalkon (F. 90.5°), Erkenn. d. 2.6'-Diäthoxychalkons v. Simonis als — II 2720.

$C_{19}H_{20}O_4$ 1-Vinyl-3.5.6-trimethoxy-4-oxophenanthrentetrahydrid-1.4.11.12, Erkenn. d. — v. Goto als 5.5'-Disinomenol-4.4'-dimethyläther II 1708.
2'.4'-Diäthoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid I 948.
Di-β-phenäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_{13}$ 248°) II 2858.
Acetylsalicylsäurethymolester (F. 72 bis 74°), Darst., Verwend. I 1788*.

$C_{19}H_{20}O_5$ Anisylbenzylbernsteinsäure (F. 160 bis 161°) II 1564.
akt. $\alpha.\beta$-Dioxy-*n*-valeriansäure-*p*-phenylacetophenonylester (F. 207°) II 3612, 3613.
d.l-$\alpha.\beta$-Dioxy-*n*-valeriansäure-*p*-phenylacetophenonylester (F. 207°) II 3612.
β-Methyl-$\alpha.\beta$-dioxybuttersäure-*p*-phenylacetophenonylester (F. 182°) II 3613.
4-[Benzoyloxy]-2.6-dimethoxybutyrophenon (F. 86°) II 853.

$C_{19}H_{20}O_6$ 2-Oxy-4.6-dimethoxyphenyl-3'.4'-dimethoxystyrylketon (F. 157°) II 2166.
4-Oxy-2.6-dimethoxyphenyl-3'.4'-dimethoxystyrylketon (F. 194°) II 2165.
2'-Methoxydiphenyläther-4.5'-dipropionsäure (F. 144°, korr.) I 2762.
Dibenzoylpentaerythrit (F. 75°) I 1092.

$[C_{19}H_{20}O_6]_x$ Acetylphenollignin (F. 175—180°) II 701.

$C_{19}H_{20}N_2$ (s. *Cinchen*).
Dihydroyobyrin (F. 170°, korr.) I 2762.

$C_{19}H_{20}N_4$ (s. *Tetrapyrran*).
4.4'-Dihydrazinotriphenylmethan II 1138, 3471.

$C_{19}H_{22}O_3$ *asymm.* Di-*p*-methoxybenzylaceton (F. 96—97°) I 1104.

$C_{19}H_{22}O_4$ $\alpha.\gamma$-Di-*o*-tolyloxy-β-acetoxypropan (Kp.$_{2-3}$ 204—206°) II 33.
$\alpha.\gamma$-Di-*m*-tolyloxy-β-acetoxypropan (Kp.$_{2-3}$ 215—217°) II 33.
$\alpha.\gamma$-Di-*p*-tolyloxy-β-acetoxypropan (F. 49°) II 34.

$C_{19}H_{22}O_6$ Teecatechintetramethyläther I 3355.
2-Oxy-4.6.3'.4'-tetramethoxy-β-phenylpropiophenon (F. 127°) II 2166.
4-Oxy-2.6.3'.4'-tetramethoxy-β-phenylpropiophenon (F. 109°) II 2165.

$C_{19}H_{22}O_7$ 3.4.3'.4'.6'-Pentamethoxydiphenylmethan-2-carbonsäure, krystallograph. Eigg. **I** 273.

$C_{19}H_{22}N_2$ Desoxycinchonin (F. 91°) **II** 1293.
Verb. $C_{19}H_{22}N_2$ (F. 174—177°) aus d. Verb. $C_{28}H_{30}ON_2$ (aus Desoxycinchonin) **II** 1293.

$C_{19}H_{24}O_2$ Theelinmethyläther (F. 165°) **II** 2175.
β.β-Furyläthyl-α.α-diäthylpropiophenon (Kp.$_{12}$ 176°) **II** 2155.
Zimtsäure-(+)-bornylester (Kp.$_6$ 200 bis 202°) **I** 2337.

$C_{19}H_{24}N_2$ (s. *Yobin*).
Desoxydihydrocinchonin (F. 74°) **II** 1293.
4-[γ-(3'-Äthylpiperidyl-4')-α-propenyl]-chinolin (Kp.$_{0.1}$ 202—204°) **II** 1293.

$C_{19}H_{25}N_3$ Tri-[2-äthylpyrryl]-methan (F. 162°) **I** 3562.

$C_{19}H_{26}O_2$ (—)-Zimtsäurementhylester, Mutarotat. **I** 268.

$C_{19}H_{26}O_3$ Theelolmethyläther (F. 154.8°) **II** 2175.

$C_{19}H_{26}O_4$ Cyclohexylisoamylphthalat, Verwend. **II** 2809*.

$C_{19}H_{26}N_2$ 4-[γ-(3'-Äthylpiperidyl-4')-propyl]-chinolin **II** 1293.
p.p'-Diaminodiphenyldiisopropylmethan, Verwend. **II** 3166*.
Verb. $C_{19}H_{26}N_2$ (Kp.$_{0.2}$ 210—212°) aus d. Verb. $C_{19}H_{22}N_2$ (aus Desoxycinchonin) **II** 1293.

$C_{19}H_{28}O_4$ ω-[4-(Carboxymethyl)-phenyl]-α-carboxydecan [Phenylmethylendekamethylendicarbonsäure-(1.4)], α-Äthylester (Kp. 220—230°) **II** 3468.

$C_{19}H_{28}N_2$ 3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropylpyrromethen (F. 95°) **I** 3472.
5.5'.4.3'-Tetramethyl-3.4'-dipropylpyrromethen **I** 3473.
5.5'.4.4'-Tetramethyl-3.3'-dipropylpyrromethen **I** 3472.
3.3'-Dimethyl-4.4'.5.5'-tetraäthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 190°) **II** 580.
3-Methyl-9-[β-diäthylaminoäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (Kp.$_5$ 205—210°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.

$C_{19}H_{30}O_2$ s. *Isonoragathensäure*; *Noragathensäure*.

$C_{19}H_{30}N_2$ 1-[β-Diäthylaminoäthyl]-3-*n*-amylindol (Kp.$_5$ 190—195°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.

$C_{19}H_{31}N_3$ *p*-Methylcyclohexylidenphenyl-[β-diäthylaminoäthyl]-hydrazon **II** 2357*.

$C_{19}H_{32}O_2$ Dihydroisonoragathensäure **I** 455.

$C_{19}H_{32}O_3$ Orthophenylessigsäuremethyldiisoamylester (Kp. 260—265°) **I** 2196.

$C_{19}H_{32}O_4$ (s. *Lichesterinsäure*; *Protolichesterinsäure*).
β-Methyladipinsäurecyclohexylester, Verwend. **II** 1804*.

$C_{19}H_{32}O_7$ Trimethylobornyl-*d*-glucuronid, Methylester **II** 3599.

$C_{19}H_{32}O_{17}$ Digalaktosomethoxy-*d*-glucuronsäure, Ca-Salz **I** 1294.

$C_{19}H_{32}O_{18}$ *zweibas.* Säure aus Methoxyglucuronsäure, 1 Mol Galaktose u. 1 Mol Galaktonsäure—2 H_2O, Ca-Salz **I** 1294.

$C_{19}H_{33}N_3$ Önanthylidenphenyl-[β-diäthylaminoäthyl]-hydrazon (Kp.$_3$ 188°) **II** 2357*.

$C_{19}H_{34}O_2$ Tetrahydronoragathensäure, krystallograph. Unters. **I** 1913.

$C_{19}H_{34}O_4$ Säure $C_{19}H_{34}O_4$ („Sclareolsäure") (F. 153—155°), Darst., Konst. **II** 47; Darst., Ag-Salz **I** 471; Formel **I** 3469.

$C_{19}H_{34}O_{12}$ α + β-Hexamethylglucuronosidomethylgalaktosid, Methylester (Kp.$_{0.02}$ 185°) **I** 2992.
β-Hexamethylglucuronosidomethylgalaktosid, Methylester (F. 86°) **I** 2992.

$C_{19}H_{36}O$ α.α.α'.α'-Tetrapropyl-γ-methylcyclohexanon, Absorpt., Rk.-Fähigk. **I** 2606.

$C_{19}H_{36}O_4$ Cetylmalonsäure, Dimorphie d. Diäthylesters (F. 12.7 bzw. 25.1°) **II** 1530.

$C_{19}H_{37}N$ *tert.* Base $C_{19}H_{37}N$ (Kp.$_{11}$ 160—182°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus rumän. Erdöl) **II** 3697.
Amin $C_{19}H_{37}N$ (Kp.$_{14}$ 212—221°) aus d. Säure $C_{20}H_{36}O_2$ (aus kaliforn. Erdöl) **II** 3698.
Amin $C_{19}H_{37}N$ aus deutschen Naphthensäuren **II** 3698.

$C_{19}H_{38}O$ Cetylallyläther (F. 25°) **I** 628.
Methylheptadecylketon (F. 81—83°) **I** 1433.

$C_{19}H_{38}O_2$ s. *Nonadecylsäure*.

$C_{19}H_{38}O_4$ s. *Palmitin* [*Monopalmitin*, *Palmitylglycerin*].

$C_{19}H_{40}O_2$ Octadecandiolmethyläther **II** 317*.

$C_{19}H_{40}O_3$ (s. *Chimylalkohol*).
Nonadecantriol, Verester. **II** 2658*.
α-Cetylglyceryläther (F. 64—65°) **I** 628.

— 19 III —

$C_{19}H_7O_6N$ Nitro-1.9-benzanthron-2-dicarbonsäure-5.10-anhydrid (Zers. 315°) **I** 3116.

$C_{19}H_8O_4Br_2$ Dibromid d. 1.9-Dibenzanthron-2-dicarbonsäure-5.10-anhydrids **I** 275.

$C_{19}H_8O_4S_2$ Dithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 272—273°) **II** 2159.

$C_{19}H_9O_3N$ 1.9-Benzanthron-2-dicarbonsäure-5.10-imid **I** 275.

$C_{19}H_{10}OS$ *peri*-Benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 172—173°) **II** 2158.

$C_{19}H_{10}O_3S$ [5'-Carboxy-dihydrothiopheno]-[2'.3'.4' : *Bz*-1-1.2]-benzanthron (?), Verwend. **I** 1019*.

$C_{19}H_{10}O_4Cl_4$ Tetrachlormethoxynaphthoylbenzoesäure (F. 204 bzw. 222°) **I** 2621.

$C_{19}H_{10}O_5Br_2$ Dibromid d. 1.9-Benzanthron-2-dicarbonsäure **I** 275.

$C_{19}H_{10}O_5S_2$ Dithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäure (F. 228—229°) **II** 2159.

$C_{19}H_{10}O_{12}N_6$ 2.4.2'.4'.2''.4''-Hexanitrotritan **I** 3113.

$C_{19}H_{11}ON$ Carbazolacridon **I** 1758.

$C_{19}H_{11}NBr_2$ Dibrom-9-phenylacridin (F. 267 bis 269°) **II** 574.

$C_{19}H_{11}N_2Cl$ 5-Chloracenaphthatolazin (F. 256°) **II** 54.

$C_{19}H_{11}N_2Br$ 5-Bromacenaphthatolazin (F. 270°) **II** 54.

$C_{19}H_{12}ON_2$ α.α'-Chinolylisochinolylketon, Derivv. **II** 3093.

$C_{19}H_{12}OBr_2$ 2.6-Dibromfuchson, Farbrk. **I** 776.

$C_{19}H_{12}OS$ α-Naphtho-4-thioflavon (F. 171 bis 172°) II 2612.

$C_{19}H_{12}O_2N_2$ 6-[Naphthalin-α-azo]-cumarin (F. 217°) II 3210.
6-[Naphthalin-β-azo]-cumarin (F. 271°) II 3211.

$C_{19}H_{12}O_4Br_2$ 2.6-Dibrom-5-acetoxy-1-benzoxynaphthalin (F. 164°) I 934.

$C_{19}H_{12}O_5N_2$ Cumarinazo-7-oxy-4-methylcumarin II 3482.
symm. Dicumaryl-(6)-harnstoff (F. 326° Zers.) II 2326.

$C_{19}H_{12}O_6N_2$ 6.6′-Cumarinazo-7.8-dioxy-4-methylcumarin II 3482.
Cumarin-6-[azo-3′.5′-aldehydo-*o*-cumarsäure] II 3482.

$C_{19}H_{13}ON$ 9-[*o*-Oxyphenyl]-acridin, Verwend. I 3624*.

$C_{19}H_{13}OCl$ 5-[*o*-Chlorbenzoyl]-acenaphthen I 2397*.

$C_{19}H_{13}OBr$ 5-[*o*-Brombenzoyl]-acenaphthen I 2397*.

$C_{19}H_{13}O_2N$ 7.8-Benzo-3-phenyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 322°) I 1174*.
N-α-Naphthylhomophthalimid (F. 212°) II 2867.
N-β-Naphthylhomophthalimid (F. 220°) II 2867.

$C_{19}H_{13}O_2N_3$ 1-Naphthalinazohomophthalimid (F. 283—285°) II 58.
2-Naphthalinazohomophthalimid (F. 262 bis 264°) II 58.

$C_{19}H_{13}O_2Cl$ *Bz*-2-Chlor-*Bz*-1-äthoxybenzanthron (F. 140—141°) I 3399*.
x-Äthoxy-*Bz*-1-chlorbenzanthron (F. 212°) I 1832*.
2-[*p*-Methylbenzoyl]-3-naphthoesäurechlorid II 849.

$C_{19}H_{13}O_3N$ 4′-Nitrophenyl-4-diphenylylketon (F. 164°) I 2472.

$C_{19}H_{13}O_3N_3$ *N*-Methyl-3-cyan-4-phenyl-6-[*p*-nitrophenyl]-2-pyridon (F. 322—324°) I 1615.

$C_{19}H_{13}O_4N$ 4-[*m*-Nitrobenzoyl]-diphenyläther (F. 87—88°) I 2472.
4-[*p*-Nitrobenzoyl]-diphenyläther (F. 121 bis 122°) I 2472.
5-[ω-Piperonylidenacetyl]-8-oxychinolin (F. 178—179°) II 243.

$C_{19}H_{13}O_6N_3$ Tri-*p*-nitrophenylmethan, elektr. Moment u. Konst. II 1986.

$C_{19}H_{13}N_2Cl_3$ Benzophenon-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 106—107°) II 1557.

$C_{19}H_{13}ClS$ 9-Chlor-9-[phenylmercapto]-fluoren (Diphenylenphenylmercaptochlormethan) I 79, 764.

$C_{19}H_{14}ON_2$ 3-Cyan-4-phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 267—268°) I 1614, 1615.
3-Cyan-4-*p*-tolyl-6-phenyl-2-pyridon (F. 311—312°) I 1614.
N-Methyl-3-cyan-4.6-diphenyl-2-pyridon (F. 175°) I 1615.
2-Benzoylaminocarbazol (F. 276—277°) II 1760*.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ 3-*o*-Nitrobenzylidenaminoacenaphthen (F. 143.5—144.5°) I 460.
3-*m*-Nitrobenzylidenaminoacenaphthen (F. 142.5—143.5°) I 460.
3-*p*-Nitrobenzylidenaminoacenaphthen (F. 157—158°) I 460.
3-Cyan-4-[*p*-methoxyphenyl]-6-phenyl-2-pyridon (F. 314°) II 1004.
N-Benzoyl-*N*-phenylchinonhydrazon II 1128.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ 5-[Naphthalin-α-azo]-*o*-cumarsäure (Zers. bei 198—200°) II 3211.
5-[Naphthalin-β-azo]-*o*-cumarsäure (Zers. bei 210°) II 3211.
5 (?)-Nitro-3-benzoylaminoacenaphthen (F. 215—216°) I 460.

$C_{19}H_{14}O_3N_4$ *symm.* Di-[6-oxychinolyl-(4)]-harnstoff (F. 253° Zers.) I 285.

$C_{19}H_{14}O_4N_4$ Dinitrodi-7-methylindolmethen II 1430.
N-[2-Anilino-4.6-dinitrobenzyliden]-anilin (F. 177°) I 3232.

$C_{19}H_{14}O_5N_2$ 3-Nitro-2-acetaminophenyl-β-naphthoat (F. 177°) II 3465.
5-Nitro-2-acetaminophenyl-β-naphthoat (F. 167°) II 3465.

$C_{19}H_{14}N_2Br_2$ 2-[4′.5′-{Naphthalino-(1″.2″)}-pyrazolyl-(3′)]-styroldibromid (F. ca. 255—258°) I 2623.

$C_{19}H_{14}N_4Br_2$ Benzolazodi-*o*-bromphenylformamidin (F. 132—133°) I 3461.
Benzolazodi-*m*-bromphenylformamidin (F. 131—132°) I 3461.
Benzolazodi-*p*-bromphenylformamidin (F. 163—164°) I 3461.

$C_{19}H_{15}ON$ *N*-Dimethylaminobenzanthron (F. 187—189°), Verwend. II 3668*.
3-Benzoylaminoacenaphthen (F. 209 bis 210°) I 460.
Benzoyl-*o*-xenylamin II 3543.
Benzoyldiphenylamin I 599.
N-Phenylbenzimidophenyläther, Chlorhydrat II 713.

$C_{19}H_{15}OCl$ 1-[*o*-Chlorbenzoyl]-2.6-dimethylnaphthalin I 2397*.

$C_{19}H_{15}O_2N$ 4-[*m*-Aminobenzoyl]-diphenyläther I 2472.
α-Phenyl-β-[4-methyl-1-naphthyl]-glyoxal-α-oxim (F. 160—161°) II 2462.
p-Xenylcarbaminsäurephenylester (F. 173°) II 882.
α-Naphthoylessigsäureanilid, Verwend. II 3161*.
β-Naphthoylessigsäureanilid, Verwend. II 3161*.

$C_{19}H_{15}O_2N_3$ Nitro-α-methylindolmethen II 1430.
Nitro-β-methylindolmethen II 1430.

$C_{19}H_{15}O_2N_5$ *III*-*p*-Nitroformazylbenzol II 2147.

$C_{19}H_{15}O_3N$ 1-Benzyl-4-acetyl-5-nitronaphthalin (F. 153°) I 2876.

$C_{19}H_{15}O_4N$ (s. *Berberrubin*; *Eupaverin* [*1-{3′.4′-Methylendioxybenzyl}-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin*]).
6.7-Dimethoxy-2.3-[5′.6′-methylendioxy-indeno-(1′.2′)]-chinolin, Hydrochlorid (F. 257° Zers.) I 3567.
6.7-Methylendioxy-2.3-[5′.6′-dimethoxy-indeno-(1′.2′)]-chinolin, Hydrochlorid (F. 270° Zers.) I 3567.
3-Oxy-4′-phenoxydiphenylamincarbonsäure I 1519*.
1-[Benzaminomethyl]-2-oxy-3-naphthoesäure (F. 219—220°) I 2998.

$C_{19}H_{15}O_4N_3$ 3-Oxydiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 211—212°) **I** 1519*.
o-Nitrobenzal-2-methoxy-3-naphthhydrazid (F. 185—186°, korr.) **I** 2199.
m-Nitrobenzal-2-methoxy-3-naphthhydrazid (F. 223—224°, korr.) **I** 2199.

$C_{19}H_{15}O_4Cl$ Triphenylmethylperchlorat, Konst. **I** 605; Leitfähigk. d. farblosen Triarylmethylperchlorate **II** 3345.

$C_{19}H_{15}O_5N$ 6′-Carboxy-2′-naphthyl-4-aminophenoxyessigsäure **I** 1521*.

$C_{19}H_{15}O_7N$ 2-[6′-Nitro-3′.4′-dimethoxy-benzyliden]-5.6-methylendioxyhydrindon-(1) (F. 250°) **I** 3567.
2-[6′-Nitro-3′.4′-methylendioxy-benzyliden]-5.6-dimethoxyhydrindon-(1) (F. 232°) **I** 3567.

$C_{19}H_{15}N_4Br$ *II*-*p*-Bromformazylbenzol (F. 191°) **II** 2147.
III-*p*-Bromformazylbenzol (F. 189°) **II** 2147.

$C_{19}H_{15}ClS$ Diphenyl-[phenylmercapto]-chlormethan **I** 79, 764.

$C_{19}H_{16}ON_2$ (s. *Cyanin*).
p.p′-Diaminofuchson, Farbe u. Konst. **I** 1881.

$C_{19}H_{16}OMg$ Triphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Chlorid **I** 1741; Bromid **II** 1417.

$C_{19}H_{16}O_2N_2$ 2-Oxo-3-cyan-4-[*p*-methoxyphenyl]-6-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin (F. 204—205°) **II** 1004.
Salicylsäure-*p*-aminodiphenylylamid, Darst., Verwend. **II** 3550*.
3-Oxydiphenylamin-4(?)-carbonsäureanilid (F. 186°) **I** 1519*.
3-Oxydiphenylamin-5-carbonsäureanilid (F. 160—161°) **II** 3663*.
[*γ*-3-Indolylpropyl]-phthalimid (F. 132°) **I** 1288.
Benzal-2-methoxy-3-naphthhydrazid (F. 222.5°, korr.) **I** 2199.

$C_{19}H_{16}O_2Mg$ Triphenylcarbinol-*O*-magnesiumhydroxyd, Bromid **I** 777.

$C_{19}H_{16}O_3Br_2$ 3.5-Diphenylcyclohexen-(2)-on-(1)-6-carbonsäuredibromid, Äthylester **II** 434.

$C_{19}H_{16}O_8N_2$ Mesaconsäure-*p*-nitrobenzylester (F. 134°, korr.) **II** 985.

$C_{19}H_{16}O_{10}N_2$ *β*-Acetyl-*α.α′*-di-[*p*-nitrobenzoyl]-glycerin (F. 161—162°, korr.) **I** 70.

$C_{19}H_{16}N_4Br_2$ Di-[2-bromphenyl]-anilinoguanidin (F. 147—148°) **I** 3461.
Di-[3-bromphenyl]-anilinoguanidin (F. 162 bis 163°) **I** 3461.
Di-[4-bromphenyl]-anilinoguanidin (F. 202 bis 203°) **I** 3461.

$C_{19}H_{17}ON$ 1-Benzyl-4-acetylnaphthalinoxim (F. 240—241°) **I** 2876.
1-Benzyl-4-acetaminonaphthalin (F. 208 bis 209°) **I** 2876.
9-Benzoyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol **II** 2464.

$C_{19}H_{17}O_2N$ Anhydromethylvanillin-*β*-naphthylamin (F. 167°) **II** 3099.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*α*-naphthylamid (F. 199—200°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-*β*-naphthylamid (F. 214—215°) **II** 3265*.
5(?).7-Diacetyl-9.10-dihydro-*α′.β′*-naphthopentindol (F. 234°) **I** 2477.

$C_{19}H_{17}O_2N_3$ 2-*p*-Toluidino-3-cyan-6.7-dimethoxychinolin (F. 253°) **I** 788.
Isopropyliden-2-phenyl-6-oxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 218°) **II** 1705.
6-Methoxychinolin-4-carbonsäure-*α*-methylbenzylidenhydrazid (F. 201°) **I** 284.

$C_{19}H_{17}O_3N$ 3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-7′-oxy-1′-naphthylamid (F. 185°) **II** 3265*.
3.4-Dimethyl-6-oxybenzoesäure-7′-oxy-2′-naphthylamid (F. 194—195°) **II** 3265*.

$C_{19}H_{17}O_3N_3$ Anilid $C_{19}H_{17}O_3N_3$, Bldg. d. Äthylesters (F. 227°) aus 2-Trichlormethyl-3-carbäthoxy-4-methyl-5-oxypyrrol **II** 583.

$C_{19}H_{17}O_3P$ [Triphenylmethyl]-phosphinsäure (F. 277—278°) **II** 217.

$C_{19}H_{17}O_4N$ (s. *Stylopin*).
d-Tetrahydrocoptisin (F. 203—204°) **I** 3570.
l-Tetrahydrocoptisin (F. 203—204°), Darst., Rkk. **I** 3570; Isolier., Rkk., Identität mit d. Stylopin v. Schlotterbeck u. Walkins **I** 791.
rac. Tetrahydrocoptisin (F. 228°) **I** 3570.

$C_{19}H_{17}O_4N_3$ Nitro-9.10-dimethoxy-3-phenyl-5.6-dihydrobenzglyoxalocolin (F. 202°, korr.) **I** 1620.

$C_{19}H_{17}O_5N$ Despukateincarbonsäure, Äthylester (F. 101—103°) **II** 62.
inneres Anhydrid d. *α*-Benzoylamino-*β*-[2.3.5-trimethoxy-phenyl]-acrylsäure (Azlacton d. 2.3.5-Trimethoxybenzaldehyds) (F. 181—183°) **II** 2020.

$C_{19}H_{17}O_5N_3$ [*β*-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-[2.4-dinitronaphthyl-(1)]-amin (F. 105.5°) **II** 423.
ω-Cyan-*ω*-[6-nitro-3.4-dimethoxybenzal]-acet-*p*-toluidid (F. 174°) **I** 787.

$C_{19}H_{18}ON_2$ 4-Dimethylamino-1-naphthoesäureanilid **I** 1756.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ 9.10-Dimethoxy-3-phenyl-5.6-dihydrobenzglyoxalocolin (F. 187°, korr.), Darst., Rkk., amöbocide Wrkg. **I** 1620.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ *N*-[2-Phenyl-6-methoxy-4-chinolyl]-*β*-aminoäthylalkohol (F. 243°) **II** 1704.
ω-Cyan-*ω*-[3.4-dimethoxybenzal]-acet-*p*-toluidid (F. 198°) **I** 787.

$C_{19}H_{18}O_5N_2$ *α.δ*-Dibenzamido-*γ*-ketovaleriansäure, Methylester **I** 784.

$C_{19}H_{18}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoesäure-[*p*-cyclohexyl-phenyl]-ester (F. 168.0°) **II** 1034.

$C_{19}H_{18}N_2S$ 5-[*p*-Diphenylyl-amino]-3-methyl-2-amino-1-thiophenol, Verwend. **I** 1680*.

$C_{19}H_{19}ON$ 2-[2′-Methyl-4′-oxy-5′-isopropylphenyl]-chinolin (F. 121°) **II** 2016.
Retencarbonsäureamid (F. 224—226°) **I** 1450.

$C_{19}H_{19}ON_3$ (s. *Pararosanilin*).
N-[6-Methoxychinolyl-4]-*p*-tolylmethylketonhydrazon (F. 105°) **I** 285.

$C_{19}H_{19}OP$ Methyltriphenylphosphoniumhydroxyd. — Jodid, Verwend. **II** 3689*.

$C_{19}H_{19}O_2N$ Piperonal-*trans*-hexahydroindenyl-2-acetonitril (F. 225°) **II** 563.

$C_{19}H_{19}O_2N_3$ *N*-[2-Phenyl-6-methoxy-4-chinolyl]-äthylendiamin (F. 105°) **II** 1704.

$C_{19}H_{19}O_3N$ (s. *Laurelin*; *Trilobin*).

Pukateinmethyläther (F. 137°) **II** 62.
Methyltrilobinol (F. 150° Zers.) **I** 1114.

$C_{19}H_{19}O_4N$ (s. *Bulbocapnin*; *Nandinin*).
d-Tetrahydroberberrubin (F. 195—196°), Darst., Nichtidentität mit d. Nandinin v. Kitasato **I** 623.
l-Tetrahydroberberrubin (F. 195—196°) **I** 623.
rac. Tetrahydroberberrubin (F. 187 bis 188°) **I** 623.

$C_{19}H_{19}O_5N$ (s. *Stylopin*).
1-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2-homopiperonoylaminopropan (F. 146°) **II** 1196*.
Veratrylidenmalon-*o*-toluidsäure (F. 219°) **II** 2615.

$C_{19}H_{19}O_5N_3$ 1-[(3′-Nitrobenzoyl)-cyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 147°) **I** 160*.

$C_{19}H_{20}O_3N_2$ 1-[Benzoyl-cyclohexyl-amino]-4-nitrobenzol (F. 149°) **I** 160*.
2-[ω-Acetanilidovinyl]-benzoxazoläthohydroxyd (?), Jodid (F. 227° Zers.) **I** 3298*.

$C_{19}H_{20}O_4N_2$ s. *Ornithursäure.*

$C_{19}H_{20}O_4N_4$ Glutaryldi-[phenylharnstoff] (F. 219—220°) **II** 2315.
Malondi-[*p*-acetaminoanilid] (F. 235° Zers.) **I** 1439.

$C_{19}H_{21}ON$ ω-Piperidinodesoxybenzoin (F. 80 bis 82°) **II** 721.
2-[(Benzyl-methyl-amino)-methyl]-1-ketotetrahydronaphthalin, Darst., anthelmint. Wrkg. **I** 3374*.

$C_{19}H_{21}O_2N$ *p*-Xenylcarbaminsäurecyclohexylester (F. 166°) **II** 882.

$C_{19}H_{21}O_3N$ (s. *Laurelin*; *Methebenin*; *Pseudoepistephanin*; *Thebain*).
p-Benzoyloxy-ω-diäthylaminoacetophenon **I** 1518*.
n-Valeriansäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 80—82°) **I** 2747.
Isovaleriansäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 87—88°) **I** 2747.
Phenylessigsäure-*o*-[*n*-valerylamino]-phenylester (F. 71—72°) **I** 2747.
Phenylessigsäure-*o*-[isovalerylamino]-phenylester (F. 56—57°) **I** 2747.

$C_{19}H_{21}O_3N_3$ Adipylanilin-[phenylharnstoff] (F. 172°) **II** 2315.

$C_{19}H_{21}O_3Br$ α-Brom-α-benzoyl-β-phenyl-β-diäthoxyäthan **I** 3677.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Corytuberin*).
o-[Phenylacetoxy]-carbanilsäure-isobutylester (F. 72—73°) **I** 2747.
α-Acetylmorphin **II** 3635.
Phenolbase $C_{19}H_{21}O_4N$ (F. 118—120° Zers.) aus Bulbocapninmethyläther **II** 2883.

$C_{19}H_{21}O_5N$ α-Homoveratrylmalon-*o*-toluidsäure (F. 128°) **II** 2615.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonicin*; *Cinchonidin*; *Cinchonin*; *Cinchotoxin*).
3.3-Dimethyl-2-[β-anilino-vinyl]-indoleninmethylhydroxyd, Jodid (F. 243 bis 244°) **I** 3297*.
6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin-(6-Methyl-3-[4′-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin)-allylhydroxyd, Darst. **II** 771*; pharmakol. Wrkg. **I** 1476; Darst., therapeut. Verwend. d. Bromids (F. 110°) **II** 87*.
Pseudocyaniniumhydroxyd $C_{19}H_{22}ON_2$ aus 2-Jodpyridinjodäthylat u. Chinaldinjodäthylat, Jodid **II** 244.
1-[*N*-Benzoyl-cyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 185°), Darst. **I** 160*; Verwend. **II** 318*.

$C_{19}H_{22}ON_4$ 2-[*p*-Dimethylaminoanil]-6-aminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids **I** 311.
2-[*p*-Aminoanil]-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids **I** 311.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Apochinin*; *Cuprein*).
Pimelinsäuredianilid **I** 2201.
trans-α.β-Dimethylglutarsäuredianilid (F. 216°) **I** 2861.
Malonbis-*p*-xylidid **II** 2594.
Dibenzoyl-α-2.4-diaminopentan (F. 193 bis 194°) **II** 1551.
Dibenzoyl-β-2.4-diaminopentan (F. 189°) **II** 1551.
Dibenzoyl-3-amylhydrazin (F. 199.5 bis 200°) **I** 924.

$C_{19}H_{22}O_3N_4$ *symm.* Di-[4-acetaminobenzyl]-harnstoff (F. 242° Zers.) **I** 2997.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ (s. *Chitenidin*; *Chitenin*).
γ-[Methyl-(β′-phenyläthyl)-amino]-propyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
β-[Methyl-(γ-phenylpropyl)-amino]-äthanol-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
Hippursäure-β-veratryläthylamid (F. d. Hydrates 85—95°) **I** 1619.
Aminosäure $C_{19}H_{22}O_4N_2$ (F. 286—288°) aus Brucidin **I** 3468, **II** 3488.
isomer. Aminosäure $C_{19}H_{22}O_4N_2$ aus Brucidin **I** 3468, **II** 3488.

$C_{19}H_{22}O_5N_2$ 4-[4′-Nitrophenoxy]-benzoesäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester, Hydrochlorid (Zers. bei 100—110°) **II** 233.
3-Acetoxy-2-oxynucin **I** 3016.
Aminosäure $C_{19}H_{22}O_5N_2$ (F. 300—305° Zers.) aus Tetrahydrobrucin **II** 2616.
Acetylderiv. $C_{19}H_{22}O_5N_2$ aus d. Base $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (aus Tetrahydrobrucin) **II** 2616.

$C_{19}H_{22}O_6N_2$ 3-Carboxymethylen-2-oxynucinhydrat (Hanssen-Säure $C_{19}H_{22}O_6N_2$) **I** 3016.

$C_{19}H_{22}O_8N_2$ 3.3′-Dipropionsäure-4.4′-dimethyl-5.5′-dicarboxypyrromethan (Bis-[3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrryl]-methan) (F. 176° Zers.) **II** 453, **II** 634*.

$C_{19}H_{23}ON$ Diphenyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Darst., pharmakol. Wirksamk. d. Hydrochlorids (F. 214—218°) **II** 721.

$C_{19}H_{23}ON_3$ 1-[*N*-3′-Aminobenzoyl-cyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 180°), Darst. **I** 160*; Verwend. **II** 319*.

$C_{19}H_{23}O_2N$ Hydrochinonphenyl-β-piperidinoäthyläther, Darst., Verwend. d. Hydrobromids (F. 192°) **II** 3514*.
akt. α-[Methyl-(β-phenyl-β-oxy-isopropyl)-amino]-propiophenon (F. 126°), Darst., Verwend. **II** 874*.
stereoisomer. akt. α-[Methyl-(β-phenyl-β-oxy-isopropyl)-amino]-propiophenon (F. 156°), Darst., Verwend. **II** 874*.

rac. α-[Methyl-(β-phenyl-β-oxy-isopropyl)-amino]-propiophenon (F. 92 bis 93°) II 874*.
stereoisomer. rac. α-[Methyl-(β-phenyl-β-oxy-isopropyl)-amino]-propiophenon (F. 135°), Darst., Verwend. II 874*.
Benzoylmethyl-*n*-methylephedrin, Farbrk. I 1487.
γ-[Methyl-(β'-phenyläthyl)-amino]-*n*-propylbenzoat I 3463.
β-[Methyl-(γ'-phenylpropyl)-amino]-äthylbenzoat I 3463.
cis-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanil (F. 140°) II 565.
trans-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanil (F. 197°) II 564.
cycl. trans-Hexahydrohydrinden-2-carbonsäure-2-essigsäure-*p*-tolylimid (F. 154°) II 564.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dionin* [*Äthylmorphin*]).
6.7-Dimethoxy-1-*p*-methoxyphenyl-2-methyltetrahydroisochinolin (F. 96 bis 97°) II 2614.
p-Benzoyloxyphenyl-*N*-diäthylaminoäthan-1-ol I 1518*.
cis-1.2-Dicarboxycyclopropan-3(2')-spiro-*trans*-hexahydrohydrindenanilsäure (F. 175° Zers.) II 568.

$C_{19}H_{23}O_3N_3$ Sinomeninonfurazanmethin (*des-N*-Methylsinomeninonfurazan) (F. 226 bis 227° Zers.) II 2999.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Sinomenin*).
Veratrylidenhomoveratrylamin (F. 83°, korr.) II 989.
6.7-Dimethoxy-1-*p*-methoxyphenyl-3.4-dihydroisochinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 194—195°) II 2614.

$C_{19}H_{23}O_9N$ 2.3.4-Triacetyl-5.6-benzylidenglucosaminsäure, Äthylester (F. 119°) II 3598.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Hydrocinchonidin*; *Pereirin*; *Yohimbol*).
4-Dimethylamino-4'-diäthylaminobenzophenon (4-Dimethylamino-4'-diäthylaminodiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
4.4'-Tetramethyldiamino-2.2'-dimethylbenzophenon (4.4'-Dimethylamino-2.2'-dimethyldiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
4.4'-Tetramethyldiamino-3.3'-dimethylbenzophenon (4.4'-Dimethylamino-3.3'-dimethyldiphenylketon), Verwend. I 2127*, II 1206*.
6-Methyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin-(6-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin)-*n*-propylhydroxyd (F. 108°), Darst. II 771*; pharmakol. Wrkg. I 1476.
Base $C_{19}H_{24}ON_2$ aus Chelidonium majus, Verwandtschaft mit d. Lupinenalkaloiden I 3467.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ (s. *Hydrocupreidin*; *Hydrocuprein*).
3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropionylpyrromethen (F. 197°) I 3473.
γ-[Methyl-(β'-phenyläthyl)-amino]-*n*-propyl-*p*-aminobenzoat I 3463.
β-[Methyl-(γ'-phenyl-*n*-propyl)-amino]-äthyl-*p*-aminobenzoat I 3463.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ *N.N'*-Di-[β-(*p*-methoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff (F. 162°) I 2614.
6-Äthoxy-3-[4'-äthoxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-methylhydroxyd. — Jodid (F. 114°), Darst. II 771*; Darst., therapeut. Verwend. II 87*.
4-[4'-Aminophenoxy]-benzoesäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester, Darst., lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids II 233.

$C_{19}H_{24}O_3N_4$ Chiteninhydrazid (F. 236°) I 286.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ α-Methyl-β.β-bis-[*p*-anisidino]-*n*-buttersäure (?), Äthylester (F. 51°) I 1602.
2-Oxonucidin-3-essigsäure II 3488.
3-[Carboxymethylen]-2-oxodihydrobrucidin (F. 258—260° Zers.) II 3488.
isomer. 3-[Carboxymethylen]-2-oxodihydrobrucidin II 3488.
3.4'.5.5'-Tetramethyl-3'.4-dipropionsäurepyrromethen, Bromhydrat I 3360, 3361; 3-Methylesterbromhydrat II 452.

$C_{19}H_{24}O_4N_4$ Jonon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 125—128°) I 3706.
3-Methylglucosephenylosazon II 548.
4-Methylglucosephenylosazon, Erkenn. d. — v. Pacsu als Glucosazon II 417.
6-Methylglucosephenylosazon (F. 184 bis 187° Zers.) II 548.

$C_{19}H_{24}O_5N_2$ [3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropionsäure]-pyrroketon (F. 217 bis 218°) II 2336.

$C_{19}H_{24}O_{11}N_2$ 2-Oxy-6-methoxy-3-tetraacetylglucosidopyrimidin (F. 220—221°) I 286.

$C_{19}H_{25}O_3N$ *des-N*-Methyldemethoxydihydrosinomenin (*d-des-N*-Methyldihydrothebainon) (F. 182°) I 2062.
cis-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanilsäure *A* (F. 184°) II 564.
cis-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanilsäure *B* (F. 180°) II 564.
trans-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäureanilsäure (F. 203°) II 564.

$C_{19}H_{25}O_3N_3$ Dihydrosinomeninfurazanmethin (F. 205—207°) II 2999.

$C_{19}H_{25}O_4N$ (s. *Sinomeninol*).
Veratrylhomoveratrylamin (F. 79°, korr.) II 989.
Dihydrosinomenin (F. 198°) I 90, 91, II 3000, 3490.

$C_{19}H_{26}ON_2$ 4-Dimethylamino-4'-diäthylaminobenzhydrol, Verwend. I 2127*.
4.4'-Dimethylamino-2.2'-dimethylbenzhydrol, Verwend. I 2127*.
4.4'-Dimethylamino-3.3'-dimethylbenzhydrol, Verwend. I 2127*.

$C_{19}H_{26}O_2N_2$ 3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropionylpyrromethan (F. 225°) I 3473.
Bis-[2.4-dimethyl-3-acetylpyrro]-äthylmethan (F. 208—209°) I 3560.

$C_{19}H_{26}O_3N_2$ 2-[*n*-Propyloxy]-cinchoninsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (Kp.$_2$ 230°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. II 2878.
2-[Isopropyloxy]-cinchoninsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (Kp.$_2$ 232°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. II 2878.

$C_{19}H_{26}O_4N_2$ 1-Aminodihydrosinomenin I 91.
2-Oxodihydronucidin-3-essigsäure II 3488.

4.4-Dimethyl-3.3′-dipropyl-5.5′-dicarboxypyrromethan **I** 3472.

5.5′-Dicarboxy-4.4′-dipropyl-3.3′-dimethylpyrromethan (F. 168°) **I** 3473.

3-Acetoxy-2-oxodihydronucidin (F. 143°) **II** 450.

$C_{19}H_{26}O_5N_2$ Verb. $C_{19}H_{26}O_5N_2$ aus d. Aminosäure $C_{19}H_{22}O_5N_2$ (aus Tetrahydrobrucin) **II** 2616.

$C_{19}H_{26}N_2Br_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dipropyl-5.5′-dibrommethylpyrromethen **I** 3472.

3′.4-Dimethyl-3.4′-dipropyl-5.5′-dibrommethylpyrromethen **I** 3473.

$C_{19}H_{27}ON$ Zimtsäure-(—)-menthylamid (F. 158—159°) **I** 2337.

$C_{19}H_{27}O_2N$ *des*-*N*-Methyldesoxodemethoxydihydrosinomenin **II** 2998, 2999.

Phenylacetonitril-4-undecansäure (F. 123 bis 124°) **II** 3468.

$C_{19}H_{27}O_3N$ 9.10-Dihydro-*des*-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenin (*d*-Dihydro-*des*-*N*-methyldihydrothebainon) (F. 156.5°) **I** 2062.

$C_{19}H_{27}O_4N$ Dihydrosinomeninol (F. 162°) **I** 91.

Demethoxydihydrosinomenin-(*d*-Dihydrothebainon)-methylhydroxyd, Jodid **I** 2062.

d.l-[Di-(*p*-methoxyphenyl)-oxyäthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 155° Zers.) **I** 1919.

$C_{19}H_{27}O_5N_3$ Sinomeninhydratdioxim-methylhydroxyd, Jodid (F. 218—220° Zers.) **II** 2999.

$C_{19}H_{27}N_3S$ Cyclohexanon-[cyclohexyl-2-phenyl-4-thiosemicarbazon] (F. 157°) **II** 2726.

$C_{19}H_{28}ON_2$ 6-[*β*-Diäthylaminoäthoxy]-9-methyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol ($Kp._6$ 240—245°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.

$C_{19}H_{28}O_2N_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diäthyl-5.5′-dimethoxymethylpyrromethen (F. 85°) **II** 579.

$C_{19}H_{29}ON$ Δ^{α}-Dodecensäure-*p*-toluidid (F. 84 bis 86°) **II** 2446.

$C_{19}H_{29}ON_3$ s. *Plasmochin.*

$C_{19}H_{29}O_2N$ Dihydromethoxydesoxodihydrosinomeninmethin (F. 161°) **II** 2999.

$C_{19}H_{29}O_3N$ Dihydrothebakodin-(*β*-Tetrahydrodesoxykodein)-methylhydroxyd, Jodid (F. 267—268°) **II** 2998.

$C_{19}H_{29}O_4N_3$ *ε*-*N*-Benzoyl-*α*-*d.l*-norleucyl-*d.l*-lysin (F. 251—252° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

ε-*N*-Benzoyl-*α*-*d.l*-leucyl-*d.l*-lysin (F. 232 bis 233° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2213.

$C_{19}H_{29}O_5N$ Methylstemonin-methylhydroxyd, Jodid (Zers. 276°) **II** 2163.

$C_{19}H_{29}N_3S$ Dicyclohexyl-1.2-phenyl-4-thiosemicarbazid (F. 129°) **II** 2726.

$C_{19}H_{30}O_6N$ Methylstemonidin-methylhydroxyd, Jodid (Zers. 248°) **II** 2163.

Dimethylstemonidinsäuremethin **II** 2163.

$C_{19}H_{35}OP$ Phenylmethyldi-*n*-hexylphosphoniumhydroxyd, Salze **II** 2865.

p-Xylylmethyldi-*n*-amylphosphoniumhydroxyd, Chloroplatinat (F. 151°) **II** 988.

$C_{19}H_{35}O_2N_3$ 1-[(1′.3′-Tetramethyldiamino-2′-äthylisopropyl)-amino]-3.4-diäthoxyanilin ($Kp._{2.5}$ 170—172°) **I** 1169*.

$C_{19}H_{36}O_2N_2$ Benzyldiäthyl-[*γ*-diäthylamino-*β*-methoxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd **II** 1554.

$C_{19}H_{36}O_5N_2$ Harnstoff-*N*.*N*′-di-*ϑ*-pelargonsäure (F. 158°, korr.) **I** 926.

$C_{19}H_{37}O_4N_3$ *d.l*-Alanylglycyl-*d.l*-*α*-aminomyristinsäure (F. 215—216° Zers.), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2774.

$C_{19}H_{39}ON$ Stearinsäuremethylamid (F. 77 bis 79°) **II** 3694.

$C_{19}H_{40}O_{12}S_3$ Nonadecantrioltrischwefelsäureester, Darst., Verwend. **II** 2658*.

— 19 IV —

$C_{19}H_4O_6J_8S$ 3.4.5.6.3′.3″.5′.5″-Octajodsulforesorcinphthalein, Darst., Verwend. **II** 1201*.

$C_{19}H_6O_5Br_8S$ 3.5.3′.5′-Tetrabromphenoltetrabromsulfonphthalein, Darst., Verwend. **I** 1283.

$C_{19}H_6O_5J_8S$ 3.5.3′.5′-Tetrajodphenoltetrajodsulfonphthalein, Darst., Verwend. **I** 1283.

$C_{19}H_6O_6J_6S$ 3.4.5.6.3′.3″-Hexajodsulforesorcinphthalein, Darst., Verwend. **II** 1201*.

$C_{19}H_8O_6Br_4S$ Resorcin-3.4.5.6-tetrabromsulfonphthalein, Darst., Verwend. **I** 1283.

$C_{19}H_8O_6J_4S$ Resorcin-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein (Tetrajodsulfonfluorescein), Darst., Verwend. **I** 1283; Jodier. **II** 1201*.

$C_{19}H_9O_2ClS_2$ 2-Chlor-4-methyl-*m*-(S)-dithionaphthenylenchinon (F. 290°), Darst., Verwend. **II** 2160.

2-Chlor-4-methyl-*p*-(S)-dithionaphthenylenchinon (F. 260—262°), Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{19}H_9O_3NS$ Nitro-*peri*-benzo-[benzothiophanthrenchinon], Darst., Verwend. **II** 2158.

$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ Phenol-3.4.5.6-tetrabromsulfonphthalein (3.4.5.6-Tetrabromsulfonphthalein), Darst., Verwend. **I** 1283, **II** 1201*.

$C_{19}H_{10}O_5J_4S$ Phenol-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein, Darst., Verwend. **I** 1283.

$C_{19}H_{11}ONS$ Amino-*peri*-benzo-[benzothiophanthrenchinon], Darst., Verwend. **II** 2158.

$C_{19}H_{11}O_3ClS_2$ 4-Methyl-6-chlordithionaphthenyl-(2.3′)-keton-2′-carbonsäure (F. 277 bis 278°), Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{19}H_{11}O_4NS$ 2-[3′-Carboxythionaphthenyl-(2′)]-chinolin-4-carbonsäure (F. 282—283°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{19}H_{11}O_5Cl_5S$ 2.2′-Dioxy-3.3′.5.5′.6′-pentachlortriphenylmethan-2″-sulfonsäure, Herst., Verwend. **II** 795*.

$C_{19}H_{12}O_5Cl_2S$ s. *Chlorphenolrot.*

$C_{19}H_{12}O_5Cl_4S$ 2.2′-Dioxy-3.3′.5.5′-tetrachlortriphenylmethan-2″-sulfonsäure, Herst., Verwend. **II** 795*.

$C_{19}H_{12}O_5J_2S$ 4.5-Dijodsulfophenolphthalein, Darst., Verwend. **II** 1201*.

$C_{19}H_{13}ONCl_2$ *N*-[*m*-Chlorphenyl]-benzimino-*m*-chlorphenyläther **I** 2481.

N-[*m*-Chlorphenyl]-benzimino-*p*-chlorphenyläther (F. 77°) **I** 2481.
N-[*p*-Chlorphenyl]-benzimino-*p*-chlorphenyläther (F. 68—69°) **I** 599.

$C_{19}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Chlor-2-[dibenzoylamino]-pyridin (F. 165—166°) **I** 784.

$C_{19}H_{13}O_2N_2Cl_3$ 2.5-Di-[4′-chloranilino]-3-chlor-6-methyl-1.4-benzochinon, Verwend. **II** 3669*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-2.5-dichloranilid (F. 220—221°) **I** 1519*.

$C_{19}H_{13}O_2N_2J$ 4-Jod-2-[dibenzoylamino]-pyridin (F. 176—177°) **I** 785.

$C_{19}H_{13}O_3NS$ 4-Benzoyl-4′-nitrodiphenylsulfid (F. 145°) **I** 2472.
4-[*m*-Nitrobenzoyl]-diphenylsulfid (F. 128 bis 129°) **I** 2472.

$C_{19}H_{13}O_4N_3Cl_2$ 3-Oxy-2.′4′-dichlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 242 bis 243°) **I** 1519*.
3-Oxy-3′.4′-dichlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 258—259°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-2″-chlor-4″-nitranilid (F. 240°) **I** 1519*.

$C_{19}H_{13}O_5N_3S$ Naphthalin-4-sulfonsäure-1-azohomophthalimid **II** 2867.

$C_{19}H_{13}O_5Cl_3S$ 2.2′-Dioxy-3.5.5′-trichlortriphenylmethan-2″-sulfonsäure, Herst., Verwend. **II** 795*; Verwend. **I** 1856*.

$C_{19}H_{13}O_6N_3S$ 2-Naphthol-4-sulfonsäure-1-azohomophthalimid **II** 2867.

$C_{19}H_{13}O_8N_3S_2$ Naphthalin-6.8-disulfonsäure-2-azohomophthalimid **II** 2867.

$C_{19}H_{14}ON_4S$ 5-[(Phenyl-α-naphthylamino)-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.
5-[(Phenyl-β-naphthylamino)-imino]-2-thiohydantoin **I** 2059.

$C_{19}H_{14}O_2N_2Cl_2$ 3-Oxy-2′.4′-dichlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 217—218°) **I** 1519*.
3-Oxy-3′.4′-dichlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 188°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-chloranilid (F. 198°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamin-4(?)-carbonsäure-*p*-chloranilid (F. 188—190°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamin-5-carbonsäure-*p*-chloranilid (F. 165—168°) **II** 3663*.

$C_{19}H_{14}O_3N_2S$ 2-[*p*-Methoxyphenyl]-4-[phthalimidomethyl]-thiazol (F. 186—187°), Darst., pharmakol. Wirksamk. **I** 282.

$C_{19}H_{14}O_4N_2S$ 4-[3′.4′-Dioxyphenyl]-2-[β-phthalimidoäthyl]-thiazol (F. 203—205°) **II** 445.

$C_{19}H_{14}O_4N_3Cl$ 3-Oxy-2′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 184°) **I** 1519*.
3-Oxy-3′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 218°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 229°) **I** 1519*.

$C_{19}H_{14}O_3N_2S$ Orcinaminothiazomalein, Darst., Verwend. **I** 3563.

$C_{19}H_{15}ONS$ Triphenylmethylthionitrit (F. 99.2° Zers.) **II** 218.

$C_{19}H_{15}O_2N_2Cl$ 3-Oxy-2′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 176—177°) **I** 1519*.
3-Oxy-3′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 160°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 222°) **I** 1519*.

$C_{19}H_{15}O_3N_2Cl$ 3-Oxy-2′-chlordiphenylamincarbonsäure-*m*-oxyanilid (F. 166 bis 167°) **I** 1519*.
3-Oxy-2′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-oxyanilid (F. 160—162°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*m*-oxyanilid (F. 210—212°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-oxyanilid (F. 165—166°) **I** 1519*.

$C_{19}H_{15}O_6N_3S$ 3.5-Dinitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl **I** 3353.

$C_{19}H_{15}O_6N_5S$ 4″-Amino-2″-sulfodi-[1″.4′-1′.5-benzolazo]-salicylsäure **II** 2064*.

$C_{19}H_{15}O_8N_3S_2$ *m*-Nitrobenzolsulfo-*p*-toluolsulfo-*m*-nitroanilin **I** 3353.

$C_{19}H_{16}O_2N_2S$ 2-*p*-Toluolsulfonylaminocarbazol (F. 188—189°) **II** 1760*.

$C_{19}H_{16}O_3NCl$ 2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäure-β-chloräthylester (F. 98°) **II** 1704.

$C_{19}H_{16}O_3N_2S$ *inneres* Anhydrid d. 2-[Dianilinooxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 315°) **II** 2318.

$C_{19}H_{16}O_4NCl$ 2′.3′-Oxynaphthoyl-4-amino-5-chlor-1.2-dimethoxybenzol, Verwend. **I** 3295*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-1-amino-3-chlor-2.4-dimethoxybenzol (F. 214—215°), Darst., Verwend. **II** 2221*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-4-amino-6-chlor-1.3-dimethoxybenzol, Verwend. **I** 3295*.

$C_{19}H_{16}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl **II** 3471.
4′-Nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 144°) **II** 3471.

$C_{19}H_{17}ON_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäureäthylbenzylamid (F. 110°) **II** 1601*.

$C_{19}H_{17}ON_3S$ 6-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 268°) **I** 3291*.
7-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 236°) **I** 3291*.

$C_{19}H_{17}O_2NS$ 2-*p*-Toluolsulfamidodiphenyl **II** 3471.
4-*p*-Toluolsulfamidodiphenyl **II** 3470.

$C_{19}H_{17}O_2N_3S_2$ Verb. $C_{19}H_{17}O_2N_3S_2$ aus 1-Methyl-3-oxodihydrobenzol-1.4-thiazin-6-thioglykolsäure **II** 1292.

$C_{19}H_{17}O_5NS$ 1-Piperidinoanthrachinon-6-sulfonsäure **II** 1571.

$C_{19}H_{17}O_6NS$ *N*-[7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl]-4-aminohydrozimtsäure, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{19}H_{17}O_7NS$ β-[7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-3-amino-phenoxy]-propionsäure, Darst., Verwend. **I** 689*.
β-[7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenoxy]-propionsäure, Darst., Verwend. **I** 689*, 1521*.
7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-amino-2-methylphenoxyessigsäure, Darst., Verwend. **I** 689*, 1521*.

$C_{19}H_{18}O_2N_2S$ Mono-*p*-tolylsulfonbenzidin (F. 164°) **II** 3398*.

$C_{19}H_{18}O_3N_2Cl_2$ 1-[*N*-2′.5′-Dichlorbenzoyl-cyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 206°) **I** 160*.

$C_{19}H_{18}O_4N_2S$ 2-[Dianilinooxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 285°) **II** 2318.
n-Propyl-α-naphtholorange (Zers. 268°) **I** 1610.

$C_{19}H_{19}ON_5S$ 1-*o*-Tolylcarbohydrazid-5-thiocarbon-β-naphthylamid (F. 94—96°) **I** 1928.

$C_{19}H_{19}O_3N_3S$ 2-[Dianilinooxymethyl]-benzolsulfonsäureamid (F. 195°) **II** 2318.

$C_{19}H_{19}O_4N_3S_2$ *o*-Toluidin-3.5-disulfanilid [CH_3 = 1] (F. 188°) **II** 3204.

$C_{19}H_{19}O_5N_2Br$ β-[β-(3′-Brom-4′-methoxyphenyl)-äthylimino]-α-[2-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-äthylen (F. 147—148°) **II** 856.

$C_{19}H_{19}O_7NS$ 7′-Sulfo-5′-oxy-2′-naphthyl-4-aminophenylglycerinäther, Darst., Verwend. **I** 690*.

$C_{19}H_{20}ONBr$ α-Brom-β-[diäthylamino]-benzalacetophenon (F. 100°) **I** 3677.

$C_{19}H_{20}ON_2Cl_2$ 1-[*N*-(2′.5′-Dichlorbenzoyl)-cyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 196°), Darst. **I** 160*; Verwend. **II** 319*.

$C_{19}H_{20}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthylthiocyaniniumhydroxyd [Hamer], Salze **I** 1112.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalonbis-*p*-xylidid (F. 170°) **II** 2595.

$C_{19}H_{20}O_2N_2S$ 2-[ω-Acetanilidovinyl]-benzthiazol-äthohydroxyd, Jodid (F. 229°) **I** 3298*.

$C_{19}H_{20}O_3N_4As_2$ 4-[2′.3′-Dimethyl-4′-aminopyrazolonyl]-4′-glykolylaminoarsenobenzol **I** 1518*.

$C_{19}H_{20}O_4NBr$ 1-Bromsinomenein (F. 213° Zers.), Darst., Rkk. **II** 3000; Bldg., Rkk., Identität mit d. Isobromsinomenin v. Goto u. Nambo **I** 790.
1-Brom-7-methoxykodeinon, Konst. **I** 789.
Isobromsinomenin, Identität d. — v. Goto u. Nambo mit 1-Bromsinomenein **I** 789.

$C_{19}H_{21}O_3N_2Cl$ s. *Chitenin-Chlorid.*

$C_{19}H_{21}O_6N_2Br$ *N*-[2-Nitrohomoveratroyl]-3-brom-4-methoxy-β-phenyläthylamin (F. 104—105°) **II** 856.

$C_{19}H_{22}O_4NBr$ 1-Bromsinomenin (F. 188°) **I** 790, **II** 3000.

$C_{19}H_{22}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dipropionsäure-5.5′-di-[brommethyl]-pyrromethen, Bromhydrat **II** 579.
3.4′-Dimethyl-3′.4-dipropionsäure-5.5′-di-[brommethyl]-pyrromethen, Bromhydrat (F. 191°) **I** 3360; 3-Methylesterbromhydrat **II** 452.

$C_{19}H_{22}O_7N_2S$ Chiteninsulfonsäure (F. 221 bis 225°) **I** 1290.

$C_{19}H_{23}O_4N_2Cl$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-dipropionsäurepyrrochlormethen, Dimethylesterchlorhydrat (F. 139° Zers.) **II** 2336.

$C_{19}H_{24}O_2N_2S$ *N.N′*-Di-[*o*-äthoxyphenyl]-*S*-äthylisothioharnstoff, Hydrobromid **I** 1010*.

$C_{19}H_{24}O_4NBr$ 1-Bromdihydrosinomenin **II** 3000.

$C_{19}H_{24}O_4N_2Br_2$ Verb. $C_{19}H_{24}O_4N_2Br_2$ aus 3.4′.5.5′-Tetramethyl-3′.4′-dipropionsäurepyrromethenbromhydrat **I** 3360.

$C_{19}H_{25}ONS$ 4-Methyl-4′-diäthylaminoäthoxydiphenylsulfid, Darst., Verwend. d. Hydrochlorids (F. 118°) **II** 3514*.

$C_{19}H_{25}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-*N.N*-dicyclohexyldithiocarbamat (F. 127°), Verwend. **I** 173*, 1026*.

$C_{19}H_{25}O_{10}NS$ Cellulosethiomethanphenylamin, Darst., Verwend. **I** 1203*.

$C_{19}H_{27}O_4N_2Br$ ε-*N*-Benzoyl-α-[*d.l*-α′-bromisocapronyl]-*d.l*-lysin (F. 148—150°) **I** 2213.

$C_{19}H_{35}O_2N_2Br$ [*p*-Brombenzyl]-diäthyl-[γ-diäthylamino-β-methoxy-*n*-propyl]-ammoniumhydroxyd **II** 1554.

$C_{19}H_{35}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Brompropionylglycyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure **I** 2774.

$C_{19}H_{37}ONCl_2$ α.α-Dichlorstearinsäuremethylamid (F. 47—48°) **II** 3694.

— 19 V —

$C_{19}H_6O_5Br_4J_4S$ 3′.5′.3″.5″-Tetrabromphenol-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein **I** 1283.

$C_{19}H_6O_{13}N_4J_4S$ 3′.5′.3″.5″-Tetranitrophenol-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein (F. 190° Zers.) **I** 1283.

$C_{19}H_8O_5Cl_2J_4S$ 3.4.5.6-Tetrajod-3′.3″-dichlorsulfophenolphthalein, Darst., Verwend. **II** 1201*.

$C_{19}H_{12}O_2NClS$ 9-Chlor-9-[*o*-nitrophenylmercapto]-fluoren **I** 79, 764.

$C_{19}H_{13}O_2NCl_2S$ Diphenyl-[*p*-chlor-*o*-nitrophenylmercapto]-chlormethan (F. 121°) **I** 764.

$C_{19}H_{14}O_2NClS$ Diphenyl-[*o*-nitrophenylmercapto]-chlormethan **I** 78, 764.

$C_{19}H_{14}O_2NBrS$ Diphenyl-[*o*-nitrophenylmercapto]-brommethan (F. ca. 108°) **I** 764.

$C_{19}H_{14}O_2NBr_3S$ 3.5.4′-Tribrom-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 218°) **II** 3470.

$C_{19}H_{14}O_3NClS$ 6-Äthoxy-2-thionaphthen-6′-chlor-7′-methyl-3′-indolindigo **II** 2522*.

$C_{19}H_{14}O_4N_2Br_2S$ 3.5-Dibrom-4′-nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 274°) **II** 3471.
3.4′-Dibrom-5-nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 229°) **II** 3471.

$C_{19}H_{14}O_6N_3ClS$ 4-Chlor-3.5-dinitrobenzol-1-sulfonsäurebenzylanilid (F. 205°) **I** 858*.

$C_{19}H_{14}O_6N_3BrS$ 3-Brom-5.4′-dinitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 250°) **II** 3471.
4′-Brom-3.5-dinitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 233°) **II** 3471.

$C_{19}H_{15}ON_2ClS$ 6-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-4-chlorchinaldin (F. 195—196°) **I** 3291*.

$C_{19}H_{15}O_2NBr_2S$ 3.5-Dibrom-2-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 118°) **II** 3471.
3.5-Dibrom-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 196°) **I** 3353, **II** 3470.
3.4′-Dibrom-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl **II** 3470.

$C_{19}H_{15}O_4N_2BrS$ 3-Brom-5-nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 191°) **II** 3471.
3-Brom-4′-nitro-4-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 144°) **II** 3471.

C_{20}-Gruppe.

— **20 I** —

$C_{20}H_{12}$ s. *Perylen.*

$C_{20}H_{14}$ (s. *Dinaphthyl*).
Benzalfluoren **I** 1613, **II** 3209.

$C_{20}H_{16}$ (s. *Triphenyläthylen* [*α-Phenylstilben.*])
[5-Phenylpentadienal]-inden (F. 182 bis 183°) **II** 2602.
α.α-*o*-Phenyldiphenyläthylen (F. 55—56°) **II** 1141.
α.α-[*p*-Diphenylyl]-phenyläthylen (F. 94 bis 95°) **I** 1916, **II** 1139.
9-Benzylfluoren **II** 3209.
9-Phenyl-9-methylfluoren (F. 84—85°) **II** 1141.
1.3-Dimethyl-7.8-benzanthren (F. 118°) **I** 1361*.

$C_{20}H_{18}$ (s. *Triphenyläthan*).
1.8-Diphenyloctatetraen, Absorpt.-Spektr. **II** 2697; Strukt. d. halochromen Komplexverbb. **II** 2699.

$C_{20}H_{22}$ (s. *Anthracen,-hexamethyl*).
4(?)-Äthylreten (F. 54—55°, korr.) **II** 2733.

$C_{20}H_{24}$ (s. *Tetracyclopentadien*).
6-[δ-Phenyl-butyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin **I** 939.

$C_{20}H_{26}$ *d.l-symm.*-Di-*n*-propyldiphenyläthan ($Kp._{13}$ 178—179°) **I** 2619.
Meso-*symm.*-di-*n*-propyldiphenyläthan (F. 97—98°) **I** 2619.

$C_{20}H_{32}$ (s. *Camphoren* [*Dimyrcen*]; *Cyclosclaren*; *Dibornylen*; *Diisochamen*).
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{32}$ ($Kp._{0\cdot2}$ 125 bis 128°) aus Sclareol **II** 47.
isomer. Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{32}$ ($Kp._{0\cdot1}$ 118—122° u. 122—125°) aus d. KW-stoff $C_{20}H_{32}$ aus Sclareol **II** 47.

$C_{20}H_{36}$ s. *Dimenthen.*

$C_{20}H_{42}$ s. *Crocetan*; *Eikosan*; *Phytan.*

— **20 II** —

$C_{20}H_8O_4$ s. *Perylendichinon.*

$C_{20}H_8O_5$ 1.2-Benzanthronchinon-*peri*-dicarbonsäureanhydrid **II** 3162*.

$C_{20}H_{10}O$ s. *Furoperylen.*

$C_{20}H_{10}O_2$ (s. *Perylenchinon*).
1.1′-Dinaphthylen-2.8′.2′.8-dioxyd (F. 241—242°), Herst. **I** 2116*, 2621; Derivv. **I** 1449, **II** 1200*.

$C_{20}H_{10}O_4$ 6.6′-Dioxydinaphthylendioxyd **II** 1200*.
Dinaphthyldichinon, Normalredoxpotential **I** 2874.

$C_{20}H_{10}O_6$ Naphthalsäureanhydrid-4-benzoyl-*o*-carbonsäure (F. 232°) **II** 3162*.

$C_{20}H_{10}N_4$ Chinoxalinoacenaphthazin **II** 3609.

$C_{20}H_{12}O$ 2.2′-Dinaphthylen-1.1′-oxyd (F. 183°) **II** 717, 2009.
1.1′-Dinaphthylen-2.2′-oxyd **II** 235, 717, 2009.
Iso-β-dinaphthylenoxyd (F. 157°) **II** 717.
Indeno-[2′.3′.3.2]-fluorenon (F. 175°) **I** 2397*.

$C_{20}H_{12}O_2$ Oxydinaphthylenoxyd **I** 2621.
endo-9.10-*o*-Phenylen-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon (F. 289—294° Zers.) **II** 1285.
β-Phenylanthrachinon (F. 162—162.5°, korr.) **I** 1612, **II** 3157*, 3158*.

$C_{20}H_{12}O_3$ (s. *Fluoran*).
2-Phenoxyanthrachinon **II** 3159*.
3-Benzoyl-[iso-β-naphthocumarin] (F. 225°) **I** 1922.

$C_{20}H_{12}O_4$ β-Dinaphthyldihydrochinon (F. 185 bis 187°) **II** 2730.
3′.4′-Methylendioxy-β.α-naphthoflavon (F. 225—226°) **II** 3608.
Piperonylidendihydro-β-naphthofuranon-(1) [Ingham] (F. 244°) **II** 237.
6-Oxyfluoran **I** 2473.
Dinaphthylchinhydron, Bldg. **II** 714; Normalredoxpotential **I** 2874.
1.2-Benzoxanthon-8-acrylsäure (β-Naphthoxanthonacrylsäure) (F. 256° Zers.) **I** 2621.
3-[*o*-Carboxybenzoyl]-diphenylenoxyd (F. 192—194°) **II** 3276*.
Acetyl-*peri* (1.8)-phthaloyl-2-naphthol (F. 216°) **II** 848.

$C_{20}H_{12}O_5$ (s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*]).
1.6-Dioxyfluoran (F. 204—205°) **I** 1918.
1.8-Dioxyfluoran (F. 190°) **I** 1918.
2.6-Dioxyfluoran (F. 179°) **I** 1918.
2.7-Dioxyfluoran (F. 227°) **I** 1917.
3.6-Dioxyfluoran (F. 290° Zers.) **I** 1917.
4.6-Dioxyfluoran (F. 180°) **I** 1918.

$C_{20}H_{12}O_7$ (s. *Gallein*).
Naphthalsäure-4-benzoyl-*o*-carbonsäure **II** 3162*.

$C_{20}H_{12}N_2$ s. *Dinaphthazin* [*Dibenzophenazin*].

$C_{20}H_{12}Br_2$ 2.2′-Dibrom-1.1′-dinaphthyl (F. 180 bis 181°) **I** 2623.

$C_{20}H_{12}S$ 2.3-Thionaphthenoanthracen (F. 278 bis 279°) **II** 2158.

$C_{20}H_{12}S_4$ 1.5-Naphthylenbisdisulfid (Zers. ca. 255°) **I** 3558.

$C_{20}H_{13}N$ β.β′-Dinaphthocarbazol, krystallograph. Eigg. **II** 3481.

$C_{20}H_{14}O$ Di-α-naphthyläther **II** 717, 3545*.
Di-β-naphthyläther **II** 717, 3545*.
2-Benzoylfluoren (F. 122°) **I** 278.
2-Phenylanthron **II** 1568.

$C_{20}H_{14}O_2$ 1.1′-Dioxy-2.2′-dinaphthyl (F. 212°) **II** 717.
Di-α-naphthol **II** 717.
β-Dinaphthol (2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl) (F. 219°), Darst. **II** 1422, 3475; Absorpt.-Spektr. **II** 717; Rkk. **I** 1449, 2116*, 2620, **II** 235; Verwend. **II** 3143*.
endo-9.10-*o*-Phenylen-1.4-dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. 345° Zers.) **II** 1285.
2-Oxy-1.2′-dinaphthyloxyd **II** 3474.
Benzochinon-anthracen **II** 1285.
o-Dibenzoylbenzol **II** 1137.
p-Dibenzoylbenzol (F. 138—139°) **II** 1142.
[5-Phenylpentadienal]-1.3-indandion (F. 167—168°) **II** 2602.

$C_{20}H_{14}O_3$ 4′-Methoxy-α.β-naphthoflavon (F. 181°) **II** 1575.
4′-Methoxy-β.α-naphthoflavon (F. 165°) **II** 3608.
12-Äthoxy-5.6-chrysenchinon, Red.-Potentialbest. **I** 3114.
4′-Phenyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 231.5°, korr.), Darst. **I** 1611, **II** 3157*; Schwermetallsalze **II** 3276*.

Äthyläther $C_{20}H_{14}O_3$ aus Verb. $C_{18}H_{10}O_3$ aus *β*-Naphthol u. Phthalsäureanhydrid (F. 163°) **II** 2460.

$C_{20}H_{14}O_4$ (s. *Phenolphthalein*).
3.4.3'.4'-Tetraoxydinaphthyl-(1.1') (Dinaphthyldihydrochinon) (F. 205—209° Zers.), Darst. **II** 715; Normalredoxpotential **I** 2874.
2-Vanillylidendihydro-*β*-naphthofuranon-(1) [Ingham] (F. 178°) **II** 237.
Methylendioxy-*β*.*α*-naphthoflavanon (F. 169°) **II** 3608.
1.4-Dimethoxy-2.3-benzanthrachinon **II** 849.
5.8-Dimethoxy-1.2-benzanthrachinon (F. 185—186°) **II** 2010.
8-Methoxy-*α*-naphthofurano-(1'.2'.2.3)-benzopyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 230—231°) **II** 237.
2''-Oxy-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 262°, korr.) **I** 1612.
4''-Oxy-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 245—246°) **I** 1612.
4'-Phenoxy-*o*-benzoylbenzoesäure (4-[*o*-Carboxy-benzoyl]-diphenyläther) (F. 163°) **I** 80, **II** 3158*, 3276*.

$C_{20}H_{14}O_5$ Aurinmonocarbonsäure, Verwend. als Lichthofschutzschicht **I** 731*.
4-*O*-Benzoylphlorbenzophenon (F. 186°) **II** 853.

$C_{20}H_{14}N_2$ 2.3-Diphenylchinoxalin, Darst., Auffass. als „Ammonobenzil" **II** 246.
3.10-Diaminoperylen (F. 306—307°), Erkenn. d. 4.10-Diaminoperylens v. Bensa als — **II** 124*.
4.10-Diaminoperylen (F. 306—307°), Darst. **I** 1831*; Erkenn. d. — v. Bensa als 3.10-Diaminoperylen **II** 124*.

$C_{20}H_{14}Br_2$ *β*.*β*-Dibrom-*α*.*α*-[*p*-diphenylyl]-phenyläthylen (F. 155°) **I** 1916.

$C_{20}H_{14}S_2$ 2-Phenylmercapto-3-phenylthionaphthen (F. 123°) **II** 441.
β.*β*'-Dinaphthyldisulfid (F. 139°), Parachor **I** 3661; Rkk. **I** 765.

$C_{20}H_{14}Hg$ Di-*α*-naphthylquecksilber **I** 2460.
Di-*β*-naphthylquecksilber **I** 2460.

$C_{20}H_{15}N$ (s. *Dinaphthylamin*).
9-Benzylacridin, Verwend. **I** 3624*.
β-Anilinoanthracen (F. 197—198°) **I** 940.
Triphenylacetonitril (Triphenylmethylcyanid) (F. 129°), Darst. **I** 929; Nitriliumsalze **I** 3459.

$C_{20}H_{15}N_3$ 1.2.5-Triphenyl-1.3.4-triazol (F. 292°) **II** 1859.

$C_{20}H_{15}Cl$ Triphenylchloräthylen (F. 117°) **II** 1140.

$C_{20}H_{15}Br$ *β*-Brom-*α*.*α*-[*p*-diphenylyl]-phenyläthylen (F. 162°) **I** 1916.

$C_{20}H_{16}O$ 9-Benzylfluorenol **II** 3209.
9-*p*-Anisylfluoren (F. 121°) **II** 1427, 3209.
Triphenylacetaldehyd **II** 410.
Diphenylacetophenon (Triphenyläthanon, Phenyldesoxybenzoin) (F. 135 bis 136°) **I** 2753, **II** 410, 1137.
p-Phenyl-*p*'-methylbenzophenon **II** 1141.

$C_{20}H_{16}O_2$ (s. *Triphenylessigsäure*).
9-*p*-Anisylfluorenol **II** 3209.
2.6-Di-*o*-tolylbenzochinon (F. 124°) **II** 2451.
2.6-Di-*m*-tolylbenzochinon (F. 103—105°) **II** 2451.
2.6-Di-*p*-tolylbenzochinon (F. 161°) **II** 2451.
2-Methyl-3-phenylnaphthopyryleniumhydroxyd, Perchlorat **II** 1860.

$C_{20}H_{16}O_3$ Anhydrido-2.4.2'.4'-tetraoxytriphenyläthan (F. 152°) **I** 3462.
4'-Methoxy-*β*.*α*-naphthoflavanon (F. 143°) **II** 3608.
2-[2'-Methoxy-phenoxy]-benzophenon (F. 128—129°) **II** 2740.
4.6-Diphenylsalicylsäuremethyläther (F. 218°) **II** 435.
4'-Phenoxydiphenylmethan-1-carbonsäure (F. 128°) **I** 81.
4-Methoxy-4'-benzoyloxydiphenyl (F. 158°) **II** 847.
ω-[2-Acetoxy-1-naphthyl]-acetophenon (F. 142.5°) **II** 1861.

$C_{20}H_{16}O_4$ (s. *Phenolphthalin*).
3.6-Di-*p*-kresoxychinon (F. 212°) **II** 1130.

$C_{20}H_{16}O_6$ Atromentin-*p*.*p*'-dimethyläther (F. 297—298° Zers.) **II** 1132.
5.7-Diacetoxy-3-methylflavon (F. 132°) **II** 854.
Triacetylpurpuroxanthinanthranol (F. 154—155°) **I** 2056.
Triacetyl-3.4.6-trioxyphenanthren (F. 166—168°) **II** 2882.

$C_{20}H_{16}O_7$ Diacetylwogonin (F. 152—153°) **I** 1761.

$C_{20}H_{16}N_2$ (s. *Naphthidin* [*4.4'-Diaminodinaphthyl*]).
2.2'-Diamino-1.1'-dinaphthyl **I** 2623.
5-Amino-1.1'-dinaphthylamin **II** 3053*.
asymm. Dinaphthylhydrazin **II** 328*.

$C_{20}H_{16}N_4$ (s. *Nitron*).
2.4-Dianilinochinazolin (F. ca. 65°, korr.) **II** 3104.

$C_{20}H_{16}S_2$ 1.1'-Diphenyl-2-mercapto-2'-phenylmercaptoäthylen (F. 112°) **II** 441.
gelbroter n. Diphenyldithioessigsäurephenylester (F. 78—79°) **II** 3346.
farbloser aci-Diphenyldithioessigsäurephenylester **II** 3345.

$C_{20}H_{17}N_3$ 1.2-Dihydro-2.2-diphenyl-3-aminochinoxalin (F. 287°, korr.) **II** 246.
5.5'-Diamino-1.1'-dinaphthylamin **II** 3053*.

$C_{20}H_{18}O$ 1.2-Diphenyl-3.4.5.6-tetrahydrocumaron (F. 120°) **I** 3681.
1-Benzyl-4-propionylnaphthalin (F. 69 bis 70°) **I** 2876.
α-Naphthoylmesitylen **I** 1361*.
2.6-Dibenzylidencyclohexanon (F. 118°) **II** 2150.

$C_{20}H_{18}O_2$ Triphenyläthylenglykol (Phenylhydrobenzoin) (F. 168°) **I** 1284, **II** 1137, 2458.
2.6-Di-*p*-tolylhydrochinon (F. 105°) **II** 2451.
Diphenylanisylcarbinol **I** 906.
β.*β*-Furylphenyl-*α*-methylpropiophenon ($Kp._{22}$ 222°) **II** 2155.

$C_{20}H_{18}O_3$ 4(?)-Acetylretenchinon (F. 213—214° Zers., korr.) **II** 2733.

$C_{20}H_{18}O_4$ 2.5-Di-[*p*-methoxyphenyl]-hydrochinon (F. 210°) **II** 1132.

3.6-Di-*p*-kresoxyhydrochinon (F. 186°) **II** 1130.
Di-[*p*-methoxy-phenyl]-hydrochinon-äther (F. 136—137°) **I** 1908.
α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-äthylen (F. 188°) **II** 2613.
1-Phenyl-4-benzylcyclohexan-3.5-dion-2-carbonsäure, Äthylester (F. 146°) **II** 711.
Verb. $C_{20}H_{18}O_4$ aus Bissalicylaldehyd u. Aceton **II** 2606.

$C_{20}H_{18}O_6$ 7.4′-Dimethoxy-3′-acetoxybenzalchromanon (F. 139—140°) **I** 1759.

$C_{20}H_{18}O_7$ 7-Oxy-3′.4′.5′-trimethoxy-6-acetylflavon (F. 224—225°) **II** 2740.

$C_{20}H_{18}O_8$ 1-Glucoxyanthrachinon **II** 716.

$C_{20}H_{18}O_9$ Alizarin-2-glucosid (Glucosylalizarin) **II** 55, 716.
Glucosylchrysazin **II** 55.

$C_{20}H_{18}O_{10}$ 2-Glucosylpurpurin **II** 55.
2-Glucosyloxyanthrarufin **II** 55.

$C_{20}H_{18}O_{11}$ 2-Glucosylchinalizarin **II** 55.

$C_{20}H_{18}N_2$ 1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-diphenylchinoxalin (F. 106°, korr.) **I** 1457.
Diphenylphenacetamidin **II** 713.

$C_{20}H_{18}N_4$ Di-2-chinolinäthylendiamin **I** 2061.
Benzaldehyd-[methyl-(4-benzolazophenyl)-hydrazon] (F. 156°) **II** 2147.
4-Benzolazophenylhydrazon d. Acetophenons (F. 161°) **I** 2470.
Dibenzal-*m*-phenylendihydrazin (F. 254°) **II** 2990.

$C_{20}H_{19}N$ *N.N*-Dibenzylanilin (E. 64.0°), Trenn. v. Benzylanilin **II** 3545*

$C_{20}H_{19}N_3$ Trianilinoäthylen **I** 2602.

$C_{20}H_{19}N_5$ Triphenylbiguanid **I** 175*.

$C_{20}H_{20}O$ Octahydro-β-dinaphthylenoxyd **II** 2010.
α-Naphthylmesitylcarbinol **I** 1361*.
4 (?)-Acetylreten (F. 99—99.5°) **II** 2733.

$C_{20}H_{20}O_2$ 4 (?)-Äthylretenchinon (F. 205.5 bis 206.5° Zers., korr.) **II** 2733.
2.3.6.7-Tetramethylanthranylacetat **II** 2735.

$C_{20}H_{20}O_3$ α-*n*-Propyldi-[*m*-oxystyryl]-keton **I** 2471.
2-Cyclohexanon-(1)-benzil (F. 137°) **I** 3681.

$C_{20}H_{20}O_4$ (s. *Diisosafrol*).
cis-Resorcitdibenzoat **I** 2048.
trans-Resorcitdibenzoat **I** 2048.
cis-Chinitdibenzoat (F. 127°) **I** 2048.
trans-Chinitdibenzoat (F. 151°) **I** 2048.

$C_{20}H_{20}O_5$ Anisylidenphenäthylbernsteinsäure (F. 170°) **II** 1563.
Dibenzalstyracit (F. 192—193 bzw. 163 bis 165°) **II** 2311.
α-Anisyl-β-phenäthyl-α-oxybernsteinsäureanhydrid **II** 1563.
α-Anisyl-β-benzyl-α-oxybernsteinsäureanhydridmethyläther (F. 57°) **II** 1564.

$C_{20}H_{20}O_6$ (s. *Cubebin*).
Diacetylmangostin, Erkenn. d. — v. Dragendorff als Triacetylmangostin **II** 1135.

$C_{20}H_{20}O_7$ Quercetinpentamethyläther **I** 467.
Pentamethyläther $C_{20}H_{20}O_7$ (F. 148 bis 149°) aus d. Farbstoff $C_{15}H_{10}O_7$ aus Akazienholz **I** 2884.

$C_{20}H_{20}O_9$ s. *Aloin*; *Barbaloin*; *Colacatechin*.

$C_{20}H_{20}N_2$ *p*-Methyl-*p′.p″*-diaminotriphenylmethan **II** 645*.
symm. Dimethyldiphenyl-*p*-phenylendiamin **II** 49.

$C_{20}H_{20}Si$ Äthyltriphenylmonosilan **II** 1129.

$C_{20}H_{21}Br$ ω-*tert.*-Butylpropinyldiphenylbrommethan **I** 759.

$C_{20}H_{21}P$ Triphenyldimethylpentaphosphin (F. 163—166°) **I** 3231.

$C_{20}H_{22}O$ ω-*tert.*-Butylpropinyldiphenylcarbinol (F. 55—56°) **I** 759.

$C_{20}H_{22}O_2$ Verb. $C_{20}H_{22}O_2$ (Kp.$_6$ 200°) aus trans-Methylstyrylcarbinol **I** 1750.

$C_{20}H_{22}O_4$ Dehydrodiisoeugenol **II** 420.
α-1-Vinyl-3.4.5.6-tetramethoxyphenanthrendihydrid, Erkenn. d. — v. Goto als 5.5′-Disinomenoltetramethyläther **II** 1708.
β-1-Vinyl-3.4.5.6-tetramethoxyphenanthrendihydrid, Erkenn. d. — v. Goto als Sinomenoldimethyläther **II** 1708.

$C_{20}H_{22}O_5$ 2.3.6.7-Tetramethoxy-9-äthylanthranol (F. 193°) **II** 1410.
Anisylphenäthylbernsteinsäure (F. 98°) **II** 1563.
α.α-Di-[*p*-methoxybenzyl]-acetessigsäure, Äthylester **I** 1104.

$C_{20}H_{22}O_6$ α.ϑ-Bis-[2.4-dioxy-phenyl]-α.ϑ-dioxo-*n*-octan (F. 186—187°) **I** 3721*.
Dibenzalsorbit (F. 182—184°), Darst. **I** 699; Darst. zum Nachw. v. Obstwein im Traubenwein **I** 1843; Nachw. beim Werderschen Sorbitverf. dch. eine Farbrk. mit Aceton **II** 2799.
Di-[4-acetoxy-5-methoxy-phenyl]-methylmethan (F. 111°) **II** 908*.

$C_{20}H_{22}O_7$ 3′.4′.5′.5.7-Pentamethoxyflavanon (F. 177°) **II** 446.
Cyanidiniumhydroxydpentamethyläther, Chlorid (F. 154—155° Zers.) **I** 468.
α-[2.4-Dimethoxyphenyl]-β-[2′.4′-dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 160°) **II** 2729.
β-[2.4-Dimethoxyphenyl]-β-[2′.4′-dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 157°) **II** 2729.

$[C_{20}H_{22}O_7]_x$ Acetylguajacollignin **II** 701.

$C_{20}H_{22}O_9$ Trimethylgallussäureanhydrid **II** 3608.

$C_{20}H_{22}O_{10}$ s. *Salireposid*.

$C_{20}H_{22}N_2$ 2-Propyl-3-äthyl-4-anilinochinolin (F. 90—92°) **I** 2200.

$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Isoanethol*).
1.1-Di-[*p*-oxy-*o*-tolyl]-cyclohexan **II** 144*.
Benzyliden-3-acetyl-9-methyldekalon-(5) (F. 170°) **II** 3340.
Butylbenzylessigsäurebenzylester (Kp.$_{22}$ 234—236°) **II** 2859.

$C_{20}H_{24}O_4$ s. *Crocetin*; *Diisoeugenol* [*2.6-Dioxy-3.7-dimethoxy-9.10-diäthyl-9.10-dihydroanthracen*].

$C_{20}H_{25}N$ Anhydrocitronellal-β-naphthylamin **II** 3099.

$C_{20}H_{26}O$ s. *Ericinol*.

$C_{20}H_{26}O_2$ s. *Dithymol*.

$C_{20}H_{26}O_3$ Verb. $C_{20}H_{26}O_3$ (F. 153—154°) aus Carvon **II** 2994.

$C_{20}H_{26}O_4$ s. *Thymochinhydron*.

$C_{20}H_{26}N_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenyl-1.1′-cyclohexan **II** 129*, 1937*.

$C_{20}H_{26}S_2$ Dithymyldisulfid (F. 63°) **I** 80.

$C_{20}H_{28}O_4$ Säure $C_{20}H_{28}O_4$ (F. 198—200°) aus Abietinsäure, Rkk. **I** 3464.

$C_{20}H_{28}N_2$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthylbenzidin (F. 89.5—90°) **I** 2619, **II** 645*.

$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure*; *Isosilvinsäure* [*Isosylvinsäure*]; *Pinabietinsäure*; *Pinisosilvinsäure*; *Pyroabietinsäure*).
Dehydroisoagathensäure, Methylester **I** 1913.
Brenzketon $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 147°) aus Ketodicarbonsäure $C_{21}H_{32}O_2$ aus Prägnandiol **II** 3005.
Verb. $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 187°) aus Dihydrodichlorabietinsäure **II** 3470.

$C_{20}H_{30}O_3$ s. *Steviol*.

$C_{20}H_{30}O_4$ (s. *Agathendisäure*; *Isoagathendisäure*).
ω-[4-(β-Carboxyäthyl)-phenyl]-α-carboxydecan [Phenyldimethylendekamethylendicarbonsäure-(1.4)], α-Äthylester ($Kp._3$ ca. 270°) **II** 3468.

$C_{20}H_{32}O$ s. *Ginkgol*.

$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*; *Isoagathensäure*).
2.6-Dimethyl-4-laurylphenol (F. 52 bis 53°) **I** 61.
Dihydroabietinsäure **II** 3163.
Dihydropinabietinsäure **I** 269.
Dihydropinisosylvinsäure (F. 93—95°) **I** 270.
vic. m-Xylenyllaurat (F. 28—29°) **I** 61.
Verb. $C_{20}H_{32}O_2$ (F. 236°) aus d. Holze d. Chamaecyparis obtusa **I** 2070.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$ aus hoch ungesätt. Fettsäuren **II** 3198.

$C_{20}H_{32}O_3$ Oxyisoagathensäure, Methylester (F. 125—126°) **I** 1913.
Monohydromonooxyabietinsäure (F. 225 bis 227°) **II** 3470.
isomer. Monohydromonooxyabietinsäure (?) (F. 154°) **II** 3470.

$C_{20}H_{32}O_4$ Dihydroagathendisäure **I** 1913.
Dihydroisoagathendisäure (F. 308—310°) **I** 455.
Hydrophthalsäurecyclohexanolester **I** 1978*.

$C_{20}H_{32}O_{16}$ s. *Tetraaraban*.

$C_{20}H_{34}O$ (s. *Hydroginkgol*).
2.6-Dimethyl-4-dodecylphenol (F. 65 bis 66°) **I** 61.

$C_{20}H_{34}O_2$ Dioxyisoagathen (F. 172—173°) **I** 1913.

$C_{20}H_{34}O_3$ Oxydihydroagathensäure, Methylester ($Kp._{0\cdot 2}$ 193—195°) **I** 1913.
Orthophenylessigsäureäthyldiisoamylester (Kp. 260—265°) **I** 2196.

$C_{20}H_{35}P$ Phenyldi-*n*-heptylphosphin ($Kp._{50}$ 260°) **II** 2865.

$C_{20}H_{36}O_2$ (s. *Sclareol*).
Dioxydihydroagathen (F. 112—113°) **I** 1913.
Säure $C_{20}H_{36}O_2$ aus kaliforn. Erdöl **II** 3698.

$C_{20}H_{36}O_3$ Glykollinoleat **I** 168*.

$C_{20}H_{36}O_4$ Palmitoylacetessigsäure, Äthylester (F. 34,5—35°) **I** 3671.

$C_{20}H_{37}N$ *N*-[2-Amylnonen-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin ($Kp._{11}$ 208—211°) **I** 1606.

$C_{20}H_{38}O_2$ (s. *Gadoleinsäure*).
Dioxytetrahydroagathen (F. 107—108°) **I** 1913.
Dihydrosclareol (F. 114—115°) **I** 3469, **II** 47.

$C_{20}H_{38}O_4$ Tetradekahydrocrocetin **II** 1579.
Ricinusölsäuremonoglykolester **II** 1199*.

$C_{20}H_{38}O_{11}$ Heptamethyl-6-α-glucosido-β-methylglucosid ($Kp._{0.05}$ 130—135°) **II** 2310.
Heptamethyl-4-β-glucosido-α-methylmannosid ($Kp._{0\cdot 01}$ 177—180°) **II** 2313.
Heptamethyl-4-β-galaktosido-α-methylmannosid ($Kp._{0\cdot 02}$ 170°) **II** 2314.
Heptamethyl-β-methylcellobiosid **II** 550.

$C_{20}H_{38}O_{12}$ Octamethylo-4-β-glucosidomannonsäure, Methylester (F. 118°) **II** 2314.
Octamethylo-4-β-galaktosidomannonsäure, Methylester **II** 2314.
Octamethylomaltobionsäure, Methylester **II** 2313.

$C_{20}H_{39}N$ Amin $C_{20}H_{39}N$ aus Naphthensäuren **II** 3698.

$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure*).
Octadecylacetat (F. 29,7 bzw. 31.3°), Dimorphie **II** 1529.

$C_{20}H_{40}O_3$ α-Oxyarachinsäure **II** 1434.
Palmitinsäure-mono-1.3-butylenglykolester **II** 1199*.

$C_{20}H_{40}O_4$ Glykolmonooxystearinester **I** 326*.

$C_{20}H_{40}O_5$ Erythritmonopalmitat **I** 2603.

$C_{20}H_{41}N$ *N*-[2-Amyl-nonyl]-cyclohexylamin ($Kp._{17}$ 208—210°) **I** 1606.

$C_{20}H_{42}O_4$ Bis-α-oxydecylperoxyd **II** 2715.

$C_{20}H_{43}N$ Di-*n*-butyllaurylamin **I** 2119*.

$C_{20}H_{46}O_5$ s. *Quillajasapogenin*.

— 20 III —

$C_{20}H_6O_5Cl_2$ 1.2-Benzanthrachinon-5.8-dichlor-*peri*-dicarbonsäureanhydrid **II** 3162*.

$C_{20}H_8O_2Cl_2$ 2.11-Dichlorperylen-3.10-chinon **I** 3116.

$C_{20}H_8O_2Br_2$ 2.7-Dibromdinaphthylendioxyd (F. 361—362°) **I** 1450.
x.x-Dibromdinaphthylendioxyd (F. 335°), F. **I** 1449.
2.11-Dibrom-3.10-perylenchinon, Darst. **I** 528*, **II** 1422; Verb. mit $SbCl_5$ **II** 1422, 1423.

$C_{20}H_8O_4N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-4.5-dicarbonsäureanhydrid **II** 915*.

$C_{20}H_8O_4N_6$ Chinoxalino-5.6-dinitroacenaphthazin **II** 3609.

$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Eosin J*].

$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Jodeosin*].

$C_{20}H_8O_6Cl_2$ Naphthalsäureanhydrid-4-benzoyl-3'.6'-dichlor-*o*-benzoesäure (F. 247°) **II** 3162*.

$C_{20}H_8O_{13}N_4$ Tetranitrofluorescein, Phosphorescenz **I** 94.

$C_{20}H_9O_2N_5$ Chinoxalino-5-nitroacenaphthazin **II** 3609.

$C_{20}H_9O_2Cl$ Chlorperylenchinon, techn. Herst. **I** 1836.

$C_{20}H_9O_2Br$ Bromperylenchinon, techn. Herst. **I** 1836.

$C_{20}H_9O_4N$ 5.6-Benzanthrachinon-*peri*-dicarbonsäureimid (F. 300°) **II** 3162*.

$C_{20}H_{10}ON_4$ 2.3-Benzoylenazimidophenazin (F. 358°) **I** 3349.

$C_{20}H_{10}O_2Cl_2$ *endo*-9.10-*o*-Phenylen-2.3-dichlor-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon (F. 270° Zers.) II 1285.
$C_{20}H_{10}O_2Br_2$ *endo*-9.10-*o*-Phenylen-2.3-dibrom-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon (F. 320 bis 325° Zers.) II 1285.
$C_{20}H_{10}O_2S$ 1.2-Benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 157°) II 2157.
2.3-Benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 301°) II 2157.
3.4-Benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 257°) II 2157.
5.6-Benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 252°) II 2160.
$C_{20}H_{10}O_4N_2$ 4.10-Dinitroperylen I 1831*.
$C_{20}H_{10}O_4Br_2$ 6-Oxy-5.7-dibromfluoran (F. 189°) I 2474.
$C_{20}H_{10}O_4Br_4$ 3.6.3'.6'-Tetrabrom-1.2.1'.2'-tetraoxydinaphthyl-(4.4') (?) (F. 293°) I 937.
$C_{20}H_{10}O_4J_4$ s. *Jodtetragnost* [*Tetrajodphenolphthalein*].
$C_{20}H_{10}O_4S$ 1.4-Dioxy-2.3-benzo-[benzothiophanthren-5.11-chinon] (F. 289—290°) I 1173*.
$C_{20}H_{10}O_5N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-4.5-dicarbonsäure II 915*.
$C_{20}H_{10}O_5J_4$ s. *Erythrosin*.
$C_{20}H_{10}O_9N_2$ 1.6-Dioxy-2.7-dinitrofluoran I 1917.
1.8-Dioxy-2.7-dinitrofluoran I 1917.
2.6-Dioxy-3.7-dinitrofluoran I 1917.
2.7-Dioxy-3.6-dinitrofluoran I 1917.
3.6-Dioxy-2.7-dinitrofluoran I 1917.
4.6-Dioxy-3.7-dinitrofluoran I 1917.
$C_{20}H_{10}N_2Br_2$ *Bz*-3-*Bz*-3'-Dibrom-1.2.5.6-dibenzophenazin I 1174*, 3173*.
$C_{20}H_{11}ON$ *Bz*-Pyridinbenzanthron I 3296*.
6(*N*).5-Pyridinbenzanthron (F. 250°) I 3296*.
8(*N*).7-Pyridinbenzanthron I 3296*.
$C_{20}H_{11}O_2Cl$ 2-[2'-Chlorphenyl]-anthrachinon (F. 205°, korr.) I 1612, II 3158*.
2-[4'-Chlorphenyl]-anthrachinon (F. 210°, korr.) I 1612, II 3158*.
$C_{20}H_{11}O_2Br$ 2-[4'-Bromphenyl]-anthrachinon II 3158*.
$C_{20}H_{11}O_3N$ 4-Nitro-1.1'-dinaphthylen-2.2'-oxyd II 235.
$C_{20}H_{11}O_4N$ *x*-Nitro-2-benzoylfluorenon (F. 198 bis 199°) I 278.
$C_{20}H_{11}O_5N$ 1.8-Naphthalimid-4-benzoyl-*o*-carbonsäure II 3162*.
$C_{20}H_{11}O_6N$ 6-Oxy-7-nitrofluoran (F. 140° Zers.) I 2474.
$C_{20}H_{11}O_7N$ Resorcin-3-nitrophthalein (F. 260°) II 228.
$C_{20}H_{12}ON_2$ *μ*-Benzoylendiphenylenimidazol (F. 309°) II 2154.
$C_{20}H_{12}OCl_2$ 1.4-Dichlor-10-phenylanthron (F. 188°) II 2734.
1.5-Dichlor-10-phenylanthron I 1108.
2.3-Dichlor-10-phenylanthron (F. ca. 155°) II 2734.
$C_{20}H_{12}OCl_4$ 1.1-Diphenyl-2-[2.'4'.6'-trichlorphenoxy]-2-chloräthylen (F. 91°) I 763.
$C_{20}H_{12}OS$ 2-Methyl-*peri*-benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 183°) II 2158.
3-Methyl-*peri*-benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 217—218°) II 2158.
$C_{20}H_{12}O_2N_2$ 5.5'-Dioxy-1.2.1'.2'-dinaphthazin I 854*.
8.8'-Dioxy-1.2.1'.2'-dinaphthazin I 854*.
$C_{20}H_{12}O_2N_4$ [2'-(*o*-Carboxy-phenyl)-imidazolo]-[4'.5: 2.3]-phenazin I 3349.
$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ 2.2'-Dioxy-6.6'-dibrom-1.1'-dinaphthyl (F. 202—203°) I 1449.
6.6'-Dibrom-2-oxy-1.2'-dinaphthyloxyd (F. 166°) II 3475.
$C_{20}H_{12}O_2S$ Dehydro-2-naphthol-1-sulfid II 246.
$C_{20}H_{12}O_3N_2$ s. *Cinchoninsäure-Anhydrid.*
$C_{20}H_{12}O_3Cl_2$ Acenaphthoyl-5'-3.6-dichlorphenyl-*o*-carbonsäure (F. 239°) II 3162*.
$C_{20}H_{12}O_3S$ 3-Benzoyl-4.5-benzothionaphthen-2-carbonsäure (F. 275—276°) II 2157.
2-Benzoyl-5.6-benzothionaphthen-3-carbonsäure (F. 281—282°) II 2158.
3-*α*-Naphthoylthionaphthen-2-carbonsäure II 2157.
3-*β*-Naphthoylthionaphthen-2-carbonsäure II 2157.
3-[Thionaphthenoyl-(2')]-naphthalin-2-carbonsäure (F. 180°) II 2157.
α.*β*.*α'*.*β'*-Dinaphthathioxindioxyd (F. 296°) II 3475.
$C_{20}H_{12}O_3S_2$ 2-Äthoxy-*m*-(*S*)-dithionaphthenylenchinon II 2160.
$C_{20}H_{12}O_4N_2$ 4.4'-Dinitro-1.1'-dinaphthyl II 717.
$C_{20}H_{12}O_4Br_2$ 1.1'-Dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxydinaphthyl-(3.3') (F. 242° Zers.) I 936.
$C_{20}H_{12}O_4S_4$ 1.5-Naphthylenester d. Naphthalindithiodisulfonsäure-(1.5) I 3558.
$C_{20}H_{12}O_6N_2$ Dibenzoyldioximinodiketocyclohexen (F. 182—184°) II 3200.
$C_{20}H_{12}O_6S_4$ Bisthionaphthenindigo-*x*.*x*-dithioglykolsäure I 783.
$C_{20}H_{13}ON$ 4-Amino-1.1'-dinaphthylen-2.2'-oxyd (F. 260°) II 235.
$C_{20}H_{13}OCl$ Diphenylenphenoxychloräthylen (F. 114—115°) I 763.
3-[*o*-Chlorbenzoyl]-fluoren I 2397*.
$C_{20}H_{13}OBr$ 2-Phenyl-10-bromanthron (Zers. 127°) II 1568.
$C_{20}H_{13}O_2N$ 2-[2'-Aminophenyl]-anthrachinon I 1612, II 3158*.
2-[4'-Aminophenyl]-anthrachinon (F. 220 bis 221°) I 1612, II 3158*.
β-Anilinoanthrachinon I 940.
2-Phenyl-5.6-benzochinolin-4-carbonsäure (*α*-Phenylnaphthocinchoninsäure, *α*-Phenyl-*β*-naphthochinolin-*γ*-carbonsäure) (F. 290°) I 464, 854*, II 3485.
Diphenanil (F. 199°) I 1285.
$C_{20}H_{13}O_3N$ *x*-Nitro-2-benzoylfluoren (F. 206°) I 278.
$C_{20}H_{13}O_3Cl$ 2''-Chlor-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 190,0°, korr.) I 1612, II 3157*, 3158*.
4''-Chlor-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 251°, korr.) I 1612, II 3157*, 3158*.
$C_{20}H_{13}O_3Br$ 2''-Brom-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure II 3158*.
4''-Brom-4'-phenyl-2-benzoylbenzoesäure II 3157*, 3158*.
$C_{20}H_{13}O_4N$ (s. *Sanguinarin*).

6-Oxy-7-aminofluoran **I** 2474.
5-Anilinochinizarin (F. 223°) **II** 235.
$C_{20}H_{13}O_5N$ Dibenzoyloxychinonmonoxim (F. 150—151°) **II** 3200.
$C_{20}H_{13}O_6N$ Phenol-3-nitrophthalein (F. 204 bis 205°) **II** 228.
3-[2′-Carboxy-phenyl]-6-phenylpyridin-2.4-dicarbonsäure (F. 202°) **I** 464.
$C_{20}H_{13}ClS$ Diphenylenphenylmercaptochloräthylen (F. 133°) **I** 763.
$C_{20}H_{13}ClS_2$ Diphenylenphenylmercaptochloräthylensulfid (F. 110°) **I** 763.
$C_{20}H_{14}ON_2$ Di-*β*-naphthylnitrosamin **I** 2127*.
α-Naphthalinazo-*α*-naphthol **I** 2044.
α-Naphthalinazo-*β*-naphthol **I** 2044.
$C_{20}H_{14}OBr_4$ Benzalxanthyliumtetrabromid **I** 1110.
$C_{20}H_{14}OS$ 2-Phenoxy-3-phenylthionaphthen (F. 216°) **I** 762, **II** 441.
$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 2-[4.5-{Naphthalino-(1′.2′)}-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure (F. 269.5°) **I** 2623.
μ-[*o*-Carboxyphenyl]-diphenylenimidazol, Darst., Erkenn. d. Monophthalolylbenzidins v. **Kuhn, Jacob** u. **Furter** als — **II** 2153.
Monophthaloylbenzidin, Erkenn. d. — v. Kuhn, Jacob u. Furter als *μ*-[o-Carboxyphenyl]-diphenylenimidazol **II** 2153.
Azomethin $C_{20}H_{14}O_2N_2$ aus Bissalicylaldehyd u. o- bzw. p-Phenylendiamin **II** 2606.
$C_{20}H_{14}O_2S$ 2-Naphthol-1-sulfid (F. 218°) **I** 3683, **II** 3474.
Iso-*β*-naphtholsulfid **I** 3682.
$C_{20}H_{14}O_2S_2$ 2-Naphthol-1-disulfid **I** 3682.
$C_{20}H_{14}O_3N_2$ 4-Furfuryliden-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 157—158°) **I** 2478.
$C_{20}H_{14}O_3Br_2$ Anhydrid d. Dibrom-2.4.2′.4′-tetraoxytriphenyläthans (F. 160°) **I** 3462.
$C_{20}H_{14}O_4N_2$ Cumarinazo-4.6-dimethylcumarin (F. 262°) **II** 3482.
6.6′-Cumarinazo-4.7-dimethylcumarin (F. 280°) **II** 3482.
N.N′-Diacetylindigo (F. 200—220°) **I** 2056.
$C_{20}H_{14}O_4Br_2$ 2.5-Dibrom-3.6-di-*p*-kresoxychinon (Bromanilsäure-2.5-di-*p*-kresyläther) (F. 230° Zers.) **II** 1130.
2.5-Di-*p*-anisyl-3.6-dibromchinon (F. 282 bis 283°) **II** 1131.
$C_{20}H_{14}O_4S$ 2-Naphthol-1-sulfon **II** 3474.
Iso-2-naphtholsulfon **II** 3474.
2-Benzoylfluoren-*x*-sulfonsäure (F. 262°) **I** 278.
$C_{20}H_{14}O_5N_2$ 1.6-Dioxy-2.7-diaminofluoran **I** 1917.
1.8-Dioxy-2.7-diaminofluoran **I** 1917.
2.6-Dioxy-3.7-diaminofluoran **I** 1917.
2.7-Dioxy-3.6-diaminofluoran **I** 1917.
Diaminofluorescein (3.6-Dioxy-2.7-diaminofluoran) **I** 1917.
4.6-Dioxy-3.7-diaminofluoran **I** 1917.
Orcinpyrazindicarboxylein (2.7-Dimethyl-12.15-diazafluorescein) (F. 190°) **II** 3609.
3-Nitro-4-phenylaminobenzophenon-2′-carbonsäure (F. 135—141°) **II** 1493*.
$C_{20}H_{14}O_9Cl_4$ Tetrachlorbarbaloin, Auffass. d. Trichlornorbarbaloins v. **Gibson** u. **Simonsen** als dch. Trichlorderiv. verunreinigtes — **I** 2062.
$C_{20}H_{14}O_9Br_4$ Tetrabrombarbaloin, Auffass. d. Tribromnorbarbaloins v. **Gibson** u. **Simonsen** als dch. Tribromderiv. verunreinigtes — **I** 2062.
$C_{20}H_{14}Cl_2Sn$ Di-*α*-naphthyldichlorstannan (F. 137—137.5°) **I** 2460.
Di-*β*-naphthyldichlorstannan (F. 110 bis 111°) **I** 2461.
$C_{20}H_{14}Br_2Sn$ Di-*β*-naphthyldibromstannan (F. 114—115°) **I** 2461.
$C_{20}H_{15}ON$ 6-Oxy-2.3-diphenylindol (F. 168°) **II** 2788*.
6-[2′-Naphthylamino]-2-oxynaphthalin F. 168—170°) **II** 2058*.
Benzilanil **II** 51, 1417.
x-Amino-2-benzoylfluoren (F. 155°) **I** 275.
Triphenylmethylnitriloxyd (F. 153 bis 154°) **I** 929.
Diphenylenessigsäureanilid **II** 3477.
$C_{20}H_{15}OCl$ 9-*p*-Anisyl-9-chlorfluoren (F. 147°) **II** 1427.
$C_{20}H_{15}OCl_3$ 2.6-Di-[*o*-chlor-benzyl]-4-chlorphenol **II** 1806*.
$C_{20}H_{15}OBr$ Benzoyldiphenylmethylbromid **I** 2753.
$C_{20}H_{15}OB$ Di-*β*-naphthylborsäure (F. 172°) **I** 263.
$C_{20}H_{15}O_3N$ Diphenolisatin **I** 161*.
2″-Amino-4′-phenyl-2-benzoylbenzoesäure **I** 1612, **II** 3158*.
4″-Amino-4′-phenyl-2-benzoylbenzoesäure **I** 1612, **II** 3157*, 3158*.
Diphenanilsäure (F. 176°) **I** 1285.
N.N-Diphenylphthalaminsäure **II** 3546*.
2-Benzaminophenylbenzoat (F. 182°) **II** 224.
4-Benzaminophenylbenzoat (F. 233°) **II** 224.
$C_{20}H_{15}O_3Cl_3$ 4-Chlor-2.6-bis-[3′-chlor-6′-oxybenzyl]-phenol **I** 2233*.
$C_{20}H_{15}O_4N$ Hydrosanguinarin (F. 188—189°) **II** 2882.
Phenylaminoameisensäure-*o*-carbphenoxyphenylester (F. 111—112°) **II** 3468.
$C_{20}H_{15}O_4N_3$ *N*-[3-Pyridoyl]-anthranoylanthranilsäure (F. 222°) **I** 1455.
$C_{20}H_{15}O_9N_5$ 2″.4″-Dinitrophenyläther d. 2.4-Dinitro-4′-oxy-2′.6′-dimethyldiphenylamins (F. 283—284°) **I** 603.
$C_{20}H_{15}NS$ Triphenylmethylrhodanid **I** 776.
$C_{20}H_{15}NS_2$ [Diphenylmethyl]-benzothiazyl-2-sulfid (F. 108°) **II** 1364*.
$C_{20}H_{15}ClS_2$ 1.1′-Diphenyl-2-phenylmercapto-2′-chloräthylensulfid (F. 99—100° Zers.) **II** 441.
$C_{20}H_{16}ON_2$ Diaminodinaphthyläther **II** 3166*.
Ketoyobyrin (F. 328°) **I** 2762.
N-Methyl-3-cyan-4-phenyl-6-*p*-tolyl-2-pyridon (F. 136—138°) **I** 1615.
N-Benzoyl-*N*-phenylbenzaldehydhydrazon **II** 1128.
$C_{20}H_{16}OS$ Diphenylthionessigsäurephenylester (F. 67°) **II** 441, 3346.
$C_{20}H_{16}OS_2$ *S*-Triphenylmethyldithiokohlensäure, *O*-Äthylester (Triphenylmethyläthylxanthogenat) **I** 1026*.

1.1-Diphenyl-2-phenylmercaptovinylsulfensäure, Methylester (F. 127°) **II** 441.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ 1-[*p*-Dimethylaminoanilo]-dihydro-α-naphthofuranon-(2) [Ingham] (F. 210—211°) **II** 237.
2-[*p*-Dimethylaminoanilo]-dihydro-β-naphthofuranon-(1) [Ingham] (F. 231°) **II** 237.
5.8-Di-[methylamino]-1.2-benzanthrachinon (F. 249—252°) **I** 3404*, **II** 3047*.
Diphenylenessigsäurephenylhydrazid (F. 236°) **II** 3477.
Carbanilidobenzophenonoxim (F. 176°) **I** 1101, **II** 2989.
4-Aminonaphthal-3'.4'-dimethylphenylimid **II** 2066*.

$C_{20}H_{16}O_2S$ 1.1-Diphenyl-2-phenoxyvinylsulfensäure, Ester **II** 441.

$C_{20}H_{16}O_3N_2$ 4(6)-Nitro-8-cinnamoyldihydropentindol (F. 230°) **II** 2463, 2464.
5-Nitro-8-cinnamoyldihydropentindol (F. 231°) **II** 2464.

$C_{20}H_{16}O_3N_4$ α-3-Benzolazo-4-acetyloxyazoxybenzol (F. 138—140°) **II** 2600.
β-3-Benzolazo-4-acetyloxyazoxybenzol (F. 123—124°) **II** 2600.

$C_{20}H_{16}O_4N_4$ 3-β'-Benzolazoxy-4-acetyloxy-α-azoxybenzol (F. 150—151°) **II** 2600.
3-β'-Benzolazoxy-4-acetyloxy-β-azoxybenzol (F. 124°) **II** 2600.

$C_{20}H_{16}O_4N_6$ 2-[*p*-Nitro-benzolazo]-4-nitrophenylhydrazon d. Acetophenons (?) **I** 2470.

$C_{20}H_{16}O_4Br_2$ 1.2.4.5-Tetraoxy-3.6-dibrombenzol-2.5-di-*p*-kresyläther **II** 1130.

$C_{20}H_{16}O_4S_2$ s. *Helindonorange R* [*6.6'-Diäthoxythioindigo*].

$C_{20}H_{16}O_5N_2$ β-6-Nitro-2-styryl-4-chinolon-3-propionsäure (F. 306° Zers.) **II** 2464.
p-Phenoxy-*p'*-acetylamino-*m'*-nitrodiphenyläther (F. 124°) **I** 1908.

$C_{20}H_{16}O_5N_4$ 2-Nitro-5-acetamino-3.6-dianilinochinon **I** 2464.

$C_{20}H_{17}ON$ 9-Phenyl-9-oxy-10-methyl-9.10-dihydroacridin **I** 3124.
Anilbenzoin (Desylanilin) (F. 97°) **II** 51, 1417.
9-Phenyl-10-methylacridiniumhydroxyd **I** 3124.
Triphenylacetamid **I** 3459.
8-Cinnamoyldihydropentindol (F. 156°) **II** 2463, 2464.

$C_{20}H_{17}O_2N$ *p*-Xenylcarbaminsäurebenzylester (F. 156°) **II** 882.
p-Xenylcarbaminsäure-*o*-tolylester (F. 151°) **II** 882.
p-Xenylcarbaminsäure-*m*-tolylester (F. 164°) **II** 882.
p-Xenylcarbaminsäure-*p*-tolylester (F. 198°) **II** 882.
Triphenylacethydroxamsäure (F. 165 bis 167°) **I** 929.
p-Methylbenzoylessigsäure-α-naphthylamid **II** 3161.

$C_{20}H_{17}O_2N_3$ Desoxybenzoin-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 160°) **I** 2470.

$C_{20}H_{17}O_2N_5$ Benzaldehyd-[methyl-(4-{4'-nitrobenzolazo}-phenyl)-hydrazon] (F. 201°) **II** 2147.

$C_{20}H_{17}O_3N$ 4-Nitro-2.6-di-*o*-tolylphenol (F. 192 bis 193°) **II** 2451.
4-Nitro-2.6-di-*m*-tolylphenol (F. 145°) **II** 2451.
4-Nitro-2.6-di-*p*-tolylphenol (F. 137°) **II** 2451.
p-Xenylcarbaminsäurehomobrenzcatechinester (F. 193°) **II** 882.
p-Xenylcarbaminsäureorcinester (F. 196°) **II** 882.

$C_{20}H_{17}O_3N_5$ Antipyrinazohomophthalimid (F. 252—254° Zers.) **II** 58.

$C_{20}H_{17}O_3P$ *p*-Phenyldiphenylvinylphosphinsäure (F. 201°) **II** 1141.

$C_{20}H_{17}O_4N$ (s. *Berberin*).
γ-Phenyl-γ-nitro-β-furylbutyrophenon (F. 153—153.5°) **I** 1287.

$C_{20}H_{17}O_4N_3$ 3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 225°) **II** 2785*.
3-Oxy-2'-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 182°) **I** 1519*.
3-Oxy-3'-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 218°) **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 207°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{17}O_5N$ Oxyberberin (F. 199—201°), Isolier. aus „Megi" („Shobaku") **I** 1116.

$C_{20}H_{17}O_5N_3$ 3-Oxy-2'-methoxydiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 215°) **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methoxydiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 225°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{17}O_5Cl$ *p*-Anisyldiphenylcarboniumperchlorat **I** 776.

$C_{20}H_{17}O_6N_3$ 4(6).10-Dinitro-9-oxy-8-cinnamoyltetrahydropentindol (F. 244° Zers.) **II** 2464.
5.10-Dinitro-9-oxy-8-cinnamoyltetrahydropentindol (F. 234°) **II** 2464.

$C_{20}H_{17}NS$ Diphenylthioacetanilid (F. 187°) **II** 1416.

$C_{20}H_{17}N_3S_2$ Di-[2-phenyl-thiazolyl-(4)-methyl]-amin **I** 283.

$C_{20}H_{17}N_4Br$ 2-Benzolazo-4-bromphenylhydrazon d. Acetophenons (F. 183°) **I** 2470.

$C_{20}H_{18}ON_2$ Verb. $C_{20}H_{18(20)}ON_2$ (F. 192—195°, korr.) aus d. Methosulfat d. Yobyrins **I** 2763.

$C_{20}H_{18}ON_4$ Bisbenzolazo-*m*-5-xylenol (F. 146°) **I** 603.
Dehydrophenylmethylpyrazolon **II** 3329.

$C_{20}H_{18}OBr_4$ 2.6-Dibenzylidencyclohexanontetrabromid (F. 193° Zers.) **II** 2150.

$C_{20}H_{18}O_2N_2$ 3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 170°) **II** 2785*.
3-Oxy-2'-methyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 174°) **I** 1519*.
3-Oxy-3'-methyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 165—166°) **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 226—227°) **I** 1519*.
3-Oxydiphenylamincarbonsäure-*o*-toluidid (F. 185°) **I** 1519*.
3-Oxydiphenylamincarbonsäure-*p*-toluidid (F. 196°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{18}O_3N_2$ 3-Oxy-2'-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-oxyanilid (F. 230—231°) **I** 1519*.
3-Oxy-4'-methyldiphenylamincarbonsäure-*m*-oxyanilid (F. 198—199°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-oxyanilid (F. 144—145°) **I** 1519*.

3-Oxy-2′-methoxydiphenylamincarbonsäureanilid (F. 135°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-methoxydiphenylamincarbonsäureanilid (F. 190°) **I** 1519*.

3-Oxydiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 123—125°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{18}O_3N_4$ *p*-Nitrophenylazobenzyloxybenzylamin **II** 2990.

1-[Acetyl-carboxy-methyl-*p*-azophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol **II** 3481.

$C_{20}H_{18}O_3S$ 2-Benzyl-4-methylphenolbenzolsulfonat (Kp.$_2$ 190—192°) **II** 2009.

$C_{20}H_{18}O_4N_2$ 10-Nitro-9-oxy-8-cinnamoyltetrahydropentindol (F. 187°) **II** 2463.

3-Oxy-2′-methoxydiphenylamincarbonsäure-*m*-oxyanilid (F. 185°) **I** 1519*.

3-Oxy-2′-methoxydiphenylamincarbonsäure-*p*-oxyanilid (F. 160°) **I** 1519*.

Vanillal-2-methoxy-3-naphthhydrazid (F. 211—212°, korr.) **I** 2199.

γ-Phthalimido-*β*-oxypropylchinolyliumhydroxyd **II** 2996.

γ-Phthalimido-*β*-oxypropylisochinolyliumhydroxyd **II** 2996.

Betain $C_{20}H_{18}O_4N_2$ aus *γ*-Phthalimido-*β*-oxypropylchinolyliumchlorid **II** 2996.

Betain $C_{20}H_{18}O_4N_2$ aus *γ*-Phthalimido-*β*-oxypropylisochinolyliumchlorid **II** 2996.

$C_{20}H_{18}O_4S_2$ Leuko-6.6′-diäthoxythioindigo **II** 503*.

$C_{20}H_{18}O_5N_2$ Dinitro-4(?)-acetylreten (F. 215 bis 216°, korr.) **II** 2733.

$C_{20}H_{18}O_6N_2$ *γ*-[5-Nitro-2-cinnamoylamidobenzoyl]-buttersäure (F. 233—234°) **II** 2464.

γ-[6-Nitro-2-cinnamoylamidobenzoyl]-buttersäure (F. 217°) **II** 2464.

$C_{20}H_{18}O_8N_2$ *cis*-Resorcitdi-*p*-nitrobenzoat **I** 2048.

trans-Resorcitdi-*p*-nitrobenzoat **I** 2048.

$C_{20}H_{18}O_8N_4$ *N.N′*-Dimethyldiphenylyl-(4.4′)-dihydrazon d. Mesoxalsäure, Diäthylester (F. 103—104° Zers.) **I** 923.

$C_{20}H_{19}ON$ 4-Amino-2.6-di-*o*-tolylphenol (F. 215°) **II** 2451, 2452.

4-Dibenzylaminophenol (F. 127—128°) **II** 224.

2.4-Dimethyl-5-[diphenylacetyl]-pyrrol (F. 169°) **II** 2995.

$C_{20}H_{19}ON_3$ 2-[Chinaldyl-(6′)-amino]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 170°) **II** 2877.

$C_{20}H_{19}O_2N$ 1-[α-Äthylbenzyl]-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 143°) **II** 1196*.

(—)-Methylbenzylcarbinol-α-naphthylcarbamat (F. 111—113°) **I** 3224.

$C_{20}H_{19}O_3N$ 1-[α-Dimethylamino-piperonyl]-2-naphthol (F. 120°) **I** 3235.

2-[2′-Methyl-4′-oxy-5′-isopropylphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 282°) **II** 2016.

2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäure-*n*-propylester (F. 85°) **II** 1706.

2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäureisopropylester (F. 80°) **II** 1706,

β-Oxynaphthoesäure-[3.5-dimethyl-4-methoxyanilid] (F. 198°) **I** 2750.

$C_{20}H_{19}O_3P$ *p*-Phenyl-*β*.*β*-diphenyläthan-α-phosphinsäure (F. 236° Zers.) **II** 1141.

$C_{20}H_{19}O_4N$ (s. *Columbamin*; *Jatrorrhizin*; *Shobakunin*).

6.7-Dimethoxy-2.3-[5′.6′-dimethoxyindeno-(1′.2′)]-chinolin, Hydrochlorid (F. 235° Zers.) **I** 3567.

1-[3′.4′-Dimethoxybenzyl]-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 125°) **II** 1196*.

1-[3′.4′-Methylendioxybenzyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 168 bis 169°) **II** 1196*.

γ-[*o*-Cinnamoylamidobenzoyl]-buttersäure (F. 162°) **II** 2463.

$C_{20}H_{19}O_5N$ s. *Chelidonin.*

$C_{20}H_{19}O_6N$ Verb. $C_{20}H_{19}O_6N$ (F. 334°, korr.) aus Normeconinmethyläther u. Hydrastinin **I** 3355.

$C_{20}H_{19}O_6N_3$ [*β*-(3.4-Dimethoxyphenyl)-äthyl]-[2′.4′-dinitronaphthyl-(1′)]-amin (F. 148°) **II** 423.

$C_{20}H_{19}O_6Br$ *akt.* 2-[3-Brom-2.4.6-trimethylphenyl]-5-methylbenzochinon-3.6-diessigsäure **II** 3472.

rac. 2-[3-Brom-2.4.6-trimethylphenyl]-5-methylbenzochinon-3.6-diessigsäure (F. 220—223°, korr.) **II** 3472.

$C_{20}H_{19}O_7N$ 2-[6′-Nitro-3′.4′-dimethoxy-benzyliden]-5.6-dimethoxyhydrindon-(1) (F. 237°) **I** 3567.

$C_{20}H_{19}O_7Br_3$ α-5-Brom-2.4-dimethoxyphenyl-*β*-brom-*β*-[5-brom-2.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 213° Zers.) **II** 2729.

$C_{20}H_{19}O_8N$ 1-Oxy-2-glucoxyanthrachinon-9-imin (2-Glucosylalizarin), Imoniumsalz **II** 716.

1-Oxy-8-glucoxyanthrachinon-9-imin (8-Glucosylchrysazin), Imoniumsalz **II** 716.

$C_{20}H_{19}O_9N$ 1.5-Dioxy-2-glucoxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz (F. 237°) **II** 716.

1.4 (oder 1.5)-Dioxy-8-glucoxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz **II** 716.

$C_{20}H_{19}O_{10}N$ 1.5.8-Trioxy-2-glucoxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz **II** 716.

$C_{20}H_{19}N_3S$ 6-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-4-äthylaminochinaldin (F. 204°) **I** 3291*.

$C_{20}H_{20}ON_2$ Benzoylderiv. d. 2-[*β*-Äthylaminoäthyl]-chinolins **II** 447.

Verb. $C_{20}H_{20(18)}ON_2$ (F. 192—195°, korr.) aus d. Methosulfat d. Yobyrins **I** 2763.

$C_{20}H_{20}ON_4$ s. *Methylenviolett.*

$C_{20}H_{20}OGe$ Di-*p*-tolylphenylgermaniumhydroxyd, Bromid (F. 119°) **II** 3092.

$C_{20}H_{20}OPb$ Phenyl-di-*o*-tolylbleihydroxyd, Bromid (F. 117—118°) **I** 3451.

$C_{20}H_{20}O_2N_2$ 2-[*p*-Acetylamino-styryl]-chinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids **I** 311.

$C_{20}H_{20}O_2N_4$ 6-Methoxychinolin-4-carbonsäure-*p*-dimethylaminobenzylidenhydrazid (F. 132°) **I** 284.

$C_{20}H_{21}ON$ Diäthyl-[2-phenyl-chinolyl-(4)]-carbinol (F. 153°) **I** 2060.

2-[2′-Methyl-4′-oxy-5′-isopropylphenyl]-4-methylchinolin (F. 121°) **II** 2016.

α-Piperidinobenzalacetophenon **II** 241.
2-Methyl-10-piperidinoanthron (F. 108° Zers.) **II** 1568.
10-Benzoyl-*cis*-octahydroacridin (F. 86°) **II** 2332.
10-Benzoyl-*trans*-octahydroacridin (F. 185°) **II** 2332.

$C_{20}H_{21}ON_3$ s. *Fuchsin* [*Magenta*].

$C_{20}H_{21}O_2N$ 1-[α-Dimethylamino-anisyl]-2-naphthol (F. 132°) **I** 3235.

$C_{20}H_{21}O_2N_3$ 2-[Dimethylamino-äthoxy]-chinolin-4-carbonsäureanilid (F. 147°) **II** 1601*.
2-[*p*-Amino-styryl]-6-acetylaminochinolin-methylhydroxyd, Salze **I** 311.
2-[*p*-Amino-styryl]-7-acetylaminochinolin-methylhydroxyd, Salze **I** 311.

$C_{20}H_{21}O_3N$ (s. *Homotrilobin*).
Laurelinmethin (F. 171°) **II** 63.
Pukateinmethyläthermethine **II** 62.
Monomethyltrilobinolmethylmethin (F. 106° Zers.) **I** 1115.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin* [*Tetrahydroberberin*]; *Papaverin*; *Sinactin* [*Tetrahydroepiberberin*]).
Bulbocapninmethyläther **II** 2883.
Laurepukindimethyläther (F. 134°) **II** 64.
Phenylcarbamat d. Resorcitmonobenzoats (F. 168—169°) **I** 2048.

$C_{20}H_{21}O_5N$ s. *Columbamin*; *Jatrorrhizin*; *Shobakunin*.

$C_{20}H_{21}O_6Br$ 2-[3-Brom-2.4.6-trimethylphenyl]-5-methylhydrochinon-3.6-diessigsäure (F. 242—245° Zers., korr.) **II** 3473.

$C_{20}H_{22}ON_2$ 2-Styryl-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, Salze **I** 311.

$C_{20}H_{22}O_2N_2$ s. *Diocain* [*88 G*, *α-({4-Allyloxy-phenyl}-imino)-α-(4'-allyloxy-anilino)-äthanchlorhydrat*]; *Gelsemin*.

$C_{20}H_{22}O_2N_4$ Di-[phenylessigsäurehydrazon] d. Diacetyls (F. 254° Zers.) **I** 1911.

$C_{20}H_{22}O_2Br_4$ Tetrabromid $C_{20}H_{22}O_2Br_4$ (F. 179°) aus trans-Methylstyrylcarbinol **I** 1750.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ *N*-[4-(1'-{4''-Amino-phenyl}-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure (F. 218°) **I** 3059*, **II** 129*.

$C_{20}H_{22}O_3N_4$ Acetylosazon $C_{20}H_{22}O_3N_4$ (F. 205° Zers.) aus Tetracetyloxyglucal oder Tetracetyloxygalaktal **II** 549.

$C_{20}H_{22}O_3S$ Thionyldi-*ac*-tetrahydro-β-naphthol (Kp. 220°) **I** 3448.

$C_{20}H_{22}O_4N_2$ s. *Lysursäure* [*α.ε-Dibenzoyllysin*].

$C_{20}H_{22}O_4N_4$ Dibenzoylarginin **I** 774.
Adipyldi-[phenylharnstoff] (F. 225°) **II** 2315.
Succindi-[*p*-acetaminoanilid] (F. 347° Zers.) **I** 1439.

$C_{20}H_{22}O_8N_4$ s. *Eastman-Gelb*.

$C_{20}H_{23}ON$ ω-Piperidino-ω-benzylacetophenon (Phenyl-α-piperidino-β-phenyläthylketon) (F. 81°) **II** 241, 721.
Piperidinodihydrochalkon **II** 995.

$C_{20}H_{23}ON_3$ (s. *Quinanil* [*2-p-Dimethylaminoanil-6-methylchinolinmethylchlorid*]).
2-[*p*-Amino-styryl]-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, Chlorid **I** 311.

$C_{20}H_{23}O_3N$ Dihydrotrilobinmethylmethin (F. 98° Zers.) **I** 1115.
1-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-2-[phenyläthylacetyl]-aminopropan (F. 138°) **II** 1196*.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Acedikon*; *Corydin*; *Isocorydin*; *Pavin*).
Tetrahydroshobakunin (F. 140°) **I** 1116, **II** 3219.
Tetrahydrojatrorrhizin (F. 214—215°) **I** 1116, **II** 3219.
Tetrahydrocolumbamin (F. 220—221°) **II** 3219.
Laurelin-methylhydroxyd, Jodid (F. 223°) **II** 63.
Pukateinmethyläther-methylhydroxyd, Jodid (F. 240—241°) **II** 62.
Trilobinmethylmethin (F. 191°) **I** 1115.
Trilobin-methylhydroxyd, Salze **I** 1115.
Monomethyltrilobinol-methylhydroxyd, Salze **I** 1115.

$C_{20}H_{23}O_5N$ 1-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-2-homoveratroylaminopropan (F. 123°) **II** 1196*.

$C_{20}H_{23}N_2Cl$ *N*-[α-Chlorvinyl]-*N*-[α'-(*o'*.*m'*-dimethylphenylimino)-äthyl]-*o*.*m*-dimethylanilin (F. 94°) **II** 3484.

$C_{20}H_{24}ON_2$ Desoxychinin **II** 1293.
β-1.3.4-Xylidinocrotonsäure-1.3.4-xylidid **I** 3458.
β-*p*-Xylidinocrotonsäure-*p*-xylidid **I** 3458.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinidin*; *Chinin*; *Chinotoxin* [*Chinicin*]; *Conchinin*; *Hydrochininon*; *Isochinin*).
Korksäuredianilid **I** 2201.

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Isoyohimboasäure* [Methylester s. *Isoyohimbin*]; *Quebrachosäure*; *Yohimboasäure* [Methylester s. *Yohimbin*, Äthylester s. *Yohimbäthylin*]).
6-Methyl-3-[4'-methyl-phenyl]-3.4-dihydrochinazolinium-[β-acetoxyäthyl]-hydroxyd (F. 113°) **II** 771*.
β-*p*-Phenetidinocrotonsäure-*p'*-phenetidid (F. 230—231°) **I** 3458.

$C_{20}H_{24}O_4N_2$ γ-[Methyl-(γ'-phenyl-propyl)-amino]-propanol-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
β-[Methyl-(β'-phenyl-*n*-butyl)-amino]-äthyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.
Oxalsäuredi-[β-(*p*-methoxyphenyl)-äthyl]-amid (F. 191°) **II** 423.

$C_{20}H_{24}O_5N_2$ Anisyliden-β-[2.4.5-trimethoxyphenyl]-propionsäurehydrazid (F. 153.5°) **I** 2614.

$C_{20}H_{24}O_6N_4$ *asymm.* Dimethyläthylen-α.α'-di-[β-(2.5-dioxybenzyl)-harnstoff] (?) **I** 2997.

$C_{20}H_{25}ON$ Phenylbenzyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Hydrochlorid (F. 238—244°) **II** 721.

$C_{20}H_{25}ON_3$ s. *Prodigiosin*.

$C_{20}H_{25}O_2N$ Chinaldinsäure-*l*-menthylester (F. 141—142°) **II** 2331.
γ-[Methyl-(γ'-phenylpropyl)-amino]-*n*-propylbenzoat **I** 3463.
β-[Methyl-(δ'-phenylbutyl)-amino]-äthylbenzoat **I** 3463.

$C_{20}H_{25}O_3N$ γ-Phenoxybutyr-δ-phenoxybutylamid (F. 94—95°, korr.) **I** 2755.

$C_{20}H_{25}O_4N$ Tetrahydropapaverin **I** 620.

α-Sinomeninmethin, Bezeichn. als Sinomeninvioleomethin I 3468.
β-Sinomeninmethin, Bezeichn. als Sinomeninroseomethin I 3468.
Sinomeninvioleomethin (F. 172—173°), Darst., Bezeichn. d. α-Sinomeninmethins als — I 3469.
Sinomeninroseomethin (F. 163°), Darst., Bezeichn. d. β-Sinomeninmethins als — I 3469.
Sinomeninachromethin (F. 179°), Darst., Bezeichn. d. N-Methylanhydrosinomeniniumbase als — I 3469; Methylier. II 1708.
N-Methylanhydrosinomeninium(base) $C_{20}H_{25}O_4N$, Konst., Bezeichn. als Sinomeninachromethin I 3468.
cis-1.2-Dicarboxy-1-methoxycyclopropan-3(2′)-spiro-*trans*-hexahydrohydrindenanilsäure (F. 193°) II 568.

$C_{20}H_{25}O_4N_3$ s. *Gelsemicin* [Chou].
$C_{20}H_{25}O_5N$ 5-[Oxymethyl]-sinomenin (F. 260° Zers.) I 621.
$C_{20}H_{26}ON_2$ Methylhydrocuprean I 1290.
6-Methyl-3-[4′-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-*n*-butylhydroxyd (F. 67—68°) II 771*.
$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinidin*; *Hydrochinin*; *Hydrochinotoxin*).
4.4′-Diamino-3.3′-dimethoxydiphenyl-1.1′-cyclohexan II 129*.
γ-[Methyl-(γ′-phenyl-*n*-propyl)-amino]-*n*-propyl-*p*-aminobenzoat I 3463.
$C_{20}H_{26}O_3N_2$ Oxydihydrochinin I 1290.
6-Äthoxy-3-[4′-äthoxy-phenyl]-3.4-dihydrochinazolin-äthylhydroxyd (F. 82 bis 83°) II 771*.
$C_{20}H_{26}O_3S_2$ Verb. $C_{20}H_{26}O_3S_2$ (F. 55—57°) aus β.β′-[β-Chloräthylmercapto]-diäthyläther I 2191.
$C_{20}H_{26}O_5N_4$ Verb. $C_8H_{14}O_5(N.NH.C_6H_5)_2$ (F. 195° Zers.) aus oxydiert. Kastanit u. Phenylhydrazin I 800.
$C_{20}H_{26}O_7N_4$ α.α′-[β-Oxyisobutylen]-di-[β-(2.5-dioxybenzyl)-harnstoff](?) I 2997.
$C_{20}H_{27}O_3N$ β-[*p*-Phenoxy-phenoxy]-β′-diäthylamino-diäthyläther, Hydrochlorid (F. 98—100°) II 3514*.
Desoxykodein-*B*-methyläther-methylhydroxyd, Jodid (F. 242—243°) II 2017.
2-*n*-Amyloxychinolin-4-carbonsäure-*n*-amylester I 1523*.
2-Isoamyloxychinolin-4-carbonsäure-isoamylester I 1523*.
$C_{20}H_{27}O_4N$ Dihydrosinomeninmethin (F. 173°) II 3490.
Dihomoveratrylamin (F. 51°, korr.) II 989.
$C_{20}H_{27}O_5N$ Dihydro-5-[oxymethyl]-sinomenin (F. 244°) I 621.
Sinomenin-methylhydroxyd, Methosulfat (F. 265° Zers.) II 1708.
$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin*.
$C_{20}H_{28}O_2N_2$ Bis-[2.4-dimethyl-3-acetylpyrro]-propylmethan (F. 213—214°) I 3560.
$C_{20}H_{28}O_3N_2$ 2-[Butyloxy]-cinchoninsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (Kp.₂ 242 bis 245°) II 2878.
2-[Isobutyloxy]-cinchoninsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (Kp.₂ 245°) II 2878.
$C_{20}H_{28}O_4N_2$ *N.N.N′.N′*-Tetra-[β-oxy-äthyl]-benzidin (F. 158—159°) II 2657*.
$C_{20}H_{28}O_4Hg$ β-Methoxy-α-hydroxymercurihydrozimtsäure-(+)-bornylester, Bromide I 2337.
$C_{20}H_{29}O_2N_3$ s. *Percain* [*Nupercain*, *α-Butyloxycinchoninsäurediäthyläthylendiamidhydrochlorid*].
$C_{20}H_{29}O_3N_3$ 2-Äthyloxyäthoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylamid (F. 85°) II 125*.
$C_{20}H_{29}O_4N$ Dihydrosinomenindihydromethin (F. 133°) II 3490.
des-*N*-Methyldemethoxydihydrosinomenin-methylhydroxyd, Jodid I 2062.
$C_{20}H_{29}O_5N$ Dihydrosinomenin-methylhydroxyd II 3490.
$C_{20}H_{30}ON_2$ Dipiperidinobenzylaceton (F. 120 bis 121°) I 456.
$C_{20}H_{30}O_2Br_4$ Pinisosylvinsäuretetrabromid (F. 87°) I 270.
$C_{20}H_{31}ON$ Abietinsäureamid II 1493*.
$C_{20}H_{31}O_2Cl$ Monohydromonochlorabietinsäure (F. 192—197°) II 3470.
$C_{20}H_{31}O_2Br$ Pinabietinsäurehydrobromid (F. 186°) I 270.
$C_{20}H_{31}O_4N$ 9.10-Dihydro-*des*-*N*-methyldemethoxydihydrosinomenin-methylhydroxyd, Jodid (F. 226—229°) I 2062.
$C_{20}H_{32}O_2N_2$ γ.γ′-Dipyridyl-diisoamylhydroxyd I 2881.
$C_{20}H_{32}O_2Cl_2$ Dihydrodichlorabietinsäure (F. 190 bis 192°) II 3470.
$C_{20}H_{32}O_2Br_2$ Dihydrodibromabietinsäure (F. 164—166°) II 3470.
Pinabietinsäuredihydrobromid (F. 192 bis 194°) I 270.
Pinisosylvinsäuredihydrobromid (F. 192°), Darst., Identität (?) mit Pinabietinsäuredihydrobromid I 270.
Dihydropinisosylvinsäuredibromid (F. ca. 92°) I 270.
$C_{20}H_{32}O_2Br_8$ Octabromarachinsäure (Arachidonsäureoctabromid), Bldg. I 2067, 3367; Zus. d. angebl. — v. Levene u. Rolf I 1621.
$C_{20}H_{32}O_3N_2$ Bis-β.β′-[phenyldimethylammoniumhydroxyd]-äthyläther, Dijodid (F. 220—230° Zers.) II 1401.
$C_{20}H_{33}O_2Br$ Dihydropinisosylvinsäurehydrobromid (F. 163—165°) I 270.
$C_{20}H_{34}ON_2$ *N*-[3-Oxy-*p*-menthenyl-1]-piperitonhydrazon (?) I 1104.
$C_{20}H_{34}O_2N_2$ 2.5-Bismethylamino-3-lauryl-*p*-benzochinon (F. 147°) II 2620.
2.5-Bismethylamino-4-*n*-undecyl-*p*-toluchinon (F. 158°) II 2620.
$C_{20}H_{34}O_3N_2$ Di-*n*-amylaminopropandiolmonophenylurethan I 1941.
$C_{20}H_{34}O_4S$ *l*-Menthyl-*d*-campher-10-sulfonat (F. 125.5°) I 2049.
l-Menthyl-*l*-campher-10-sulfonat (F. 47°) I 2049.
$C_{20}H_{35}O_4P$ Dibornylorthophosphorsäure (F. 221°) I 3363.
$C_{20}H_{35}O_{11}Br$ Hexamethyläther eines Monoacetylmaltosylbromids II 2313.

$C_{20}H_{36}O_3N_2$ 2.4.6-Tributoxy-5-*sek.*-butylpyrimidin (Kp. 310—315°) **II** 2753.
$C_{20}H_{37}ON$ Äthylamid $C_{20}H_{37}ON$ (Kp.$_{0,1}$ 180 bis 192°) aus d. Säure $C_{18}H_{32}O_2$ (aus Erdöl) **II** 3697.
$C_{20}H_{37}O_2N_3$ 1-[β-(Äthyl-{β'-diäthylamino-äthyl}-amino)-äthylamino]-3-methoxy-4-isopropyloxybenzol (Kp.$_2$ 189—191°) **I** 1169*.
$C_{20}H_{38}O_4S_2$ α-Disulfodicaprinsäure, keimtötende Wrkg. **I** 3577.
$C_{20}H_{38}O_5N_4$ Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d.l*-leucinisobutylester, Chlorhydrat **I** 2774.
$C_{20}H_{38}O_8S$ Sulfoacetylricinolsäure **II** 2544*.
$C_{20}H_{40}ON_2$ Monooleyläthylendiamin **II** 1767*.
$C_{20}H_{40}O_3N_2$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure **I** 2774.
$C_{20}H_{41}ON$ Stearinsäureimidoäthyläther **II** 906*.
$C_{20}H_{44}O_4Si$ Tetraisoamyloxymonosilan **II** 3100.

— 20 IV —

$C_{20}H_4O_2N_2Cl_8$ Octochlor-8.8'-dioxydinaphthazin **I** 3519*.
$C_{20}H_4O_5Cl_4J_4$ s. *Rose bengale.*
$C_{20}H_6O_2N_2Br_6$ Hexabrom-8.8'-dioxydinaphthazin **I** 3519*.
$C_{20}H_6O_4N_2Cl_2$ Naphthoylendichlorbenzimidazol-4.5-dicarbonsäureanhydrid **II** 915*.
$C_{20}H_8O_2N_2Br_4$ Tetrabrom-8.8'-dioxydinaphthazin **I** 3519*.
$C_{20}H_9ONS$ Cyan-*peri*-benzo-[benzothiophanthren-chinon] **II** 2158.
$C_{20}H_9O_2N_2Cl_3$ Trichlor-8.8'-dioxydinaphthazin **I** 3519*.
$C_{20}H_9O_4ClS_2$ 4-Methyl-6-chlordithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 314—315°) **II** 2160.
$C_{20}H_{10}ONBr$ Brom-6(*N*).5-pyridinbenzanthron **I** 3296*.
Benzanthronchinolin aus Aminobrombenzanthron (F. 245°) **II** 3478.
$C_{20}H_{10}OBr_2S$ 3.10-Dibrom-α.β.β'.α'-dinaphthothioxin [Smiles] (F. 273°) **II** 247.
3.11-Dibrom-α.β.α'.β'-dinaphthothioxin [Smiles] (F. 275°) **II** 247.
$C_{20}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 2.7-Dichlor-4.5-dimethyl-*m*-(*S*)-dithionaphthenylenchinon (F. 332°) **II** 2160.
$C_{20}H_{10}O_2Br_2S$ 6.6'-Dibromdehydro-2-naphthol-1-sulfid **II** 247.
$C_{20}H_{10}O_3NCl_3$ 3-[2'-Carboxy-phenyl]-6-phenyl-pyridin-2.4-dicarbonsäure-trichlorid (F. 127—130°) **I** 464.
$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom.*
$C_{20}H_{11}OClS$ 6-Chlor-8-methyl-*peri*-benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 305—306°) **II** 2158.
$C_{20}H_{11}OBrS$ 3-Brom-α.β.α'.β'-dinaphthothioxin [Smiles] (F. 119°) **II** 247.
10-Brom-α.β.β'.α'-dinaphthothioxin [Smiles] (F. 173°) **II** 247.
$C_{20}H_{11}O_2BrS$ 6-Bromdehydro-2-naphthol-1-sulfid **II** 247.
$C_{20}H_{11}O_5ClS$ 2'-Chlor-β-phenylanthrachinonsulfonsäure **I** 1612.
$C_{20}H_{11}O_5ClS_2$ 4-Methyl-6-chlordithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäure (F. 287—288°) **II** 2160.
$C_{20}H_{11}O_7BrHg_2$ 3.6-Dihydroxymercuri-4-bromfluorescein **I** 2784*.
$C_{20}H_{12}O_2NCl_3$ 4.6-Dimethyl-5.7-dichlorindol-2.2'-*p*-chlornaphthalinindigo **I** 532*.
$C_{20}H_{12}O_2Br_2S$ 6.6'-Dibrom-2-naphthol-1-sulfid **II** 247.
$C_{20}H_{12}O_4N_2S_2$ Di-[2-nitronaphthyl-(1)]-disulfid (F. 204°) **I** 2051.
$C_{20}H_{12}O_4Br_2S$ 6-Brom-2-naphthol-1-sulfon (F. 227° Zers.) **II** 3475.
$C_{20}H_{12}O_6N_2S$ Di-[1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthyl]-sulfid (F. 121° Zers.) **II** 1283.
$C_{20}H_{12}O_6N_2S_2$ Di-[1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthyl]-disulfid (F. 124—127° Zers.) **II** 1283.
1.2.5.6-Dibenzophenazin-*Bz*-1-*Bz'*-1'-disulfonsäure (1.2.1'.2'-Dinaphthazin-8.8'-disulfonsäure) **I** 854*, 1174*, 3173*, **II** 2661*.
1.2.5.6-Dibenzophenazin-*Bz*-2-*Bz'*-2'-disulfonsäure **I** 1174*, **II** 2661*.
1.2.5.6-Dibenzophenazin-*Bz*-3-*Bz'*-3'-disulfonsäure (F. 326°) **I** 1174*.
1.2.1'.2'-Dinaphthazin-5.5'-disulfonsäure **I** 854*.
$C_{20}H_{12}O_8N_2S_2$ 5.5'-Dioxy-7.7'-disulfo-1.1'.2'.2-dinaphthazin **II** 131*.
$C_{20}H_{12}O_{12}N_2S_4$ 1.2.5.6-Dibenzophenazin-*Bz*-1.3-*Bz'*-1'.3'-tetrasulfonsäure **I** 1174*, **II** 2661*.
1.2.5.6-Dibenzophenazin-*Bz*-2.4-*Bz'*-2'.4'-tetrasulfonsäure **I** 1174*, 3173*, **II** 2661*.
$C_{20}H_{12}O_{18}N_2S_6$ 1.2.5.6-Dibenzophenazin-4.8-*Bz*-1.3-*Bz'*-1'.3'-hexasulfonsäure **I** 1174*, 3173*, **II** 2661*.
$C_{20}H_{13}O_2NS$ α-Anthrachinonylschwefelanilid **II** 2724.
$C_{20}H_{13}O_2BrS$ 6-Brom-2-naphthol-1-sulfid **II** 247.
$C_{20}H_{13}O_3NS$ 2-Naphthyl-[1-nitro-2-keto-1.2-dihydro-1-naphthyl]-sulfid (F. 116° Zers.) **II** 1283.
$C_{20}H_{13}O_3ClS$ 2-Benzoylfluoren-*x*-sulfonsäurechlorid (F. 145°) **I** 278.
$C_{20}H_{13}O_4NS$ 1-Nitro-2-keto-2'-oxy-1.2-dihydrodi-1-naphthylsulfid (F. 116° Zers.) **II** 1283.
$C_{20}H_{13}O_4NS_2$ 1-Nitro-2-keto-2'-oxy-1.2-dihydrodi-1-naphthyldisulfid (F. 109° Zers.) **II** 1283.
$C_{20}H_{13}O_4ClS_4$ 2.5-Dioxo-3-chlor-4-[(3'-methyl-4'-oxy-5'-mercaptophenyl)-mercapto]-7-methyl-9-mercaptophenoxthin **II** 3204.
$C_{20}H_{14}O_2NCl_3$ Leuko-4.6-dimethyl-5.7-dichlorindol-2.2'-*p*-chlornaphthalinindigo **I** 532*.
$C_{20}H_{14}O_2N_2Br_2$ 2-[4.5-{Naphthalino-(1'.2')}-pyrazolyl-(3)]-zimtsäuredibromid, Äthylester (F. ca. 205°) **I** 2623.
$C_{20}H_{14}O_2N_2S_2$ 4-Phenylthiazol-2-aldoin (F. 256°) **II** 445.
$C_{20}H_{14}O_2Cl_2S_2$ 4.7.4'.7'-Tetramethyl-5.5'-dichlorthioindigo **I** 1975*, **II** 1500*.
$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ s. *Roccellin.*
$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ (s. *Chromblauschwarz NR*; *Eriochromblauschwarz B* [*Chromblauschwarz NB*, *Chrome Fast Cyanine GN*, *Solochromschwarz 6 B*]).

1-Phenylamino-4-aminoanthrachinon-3-sulfonsäure **I** 164*, 3178*.

Farbstoff aus 1-Amino-4-oxynaphthalin-6-sulfonsäure u. *β*-Naphthol **II** 3103.

Farbstoff aus 1-Amino-4-oxynaphthalin-7-sulfonsäure u. *β*-Naphthol **II** 3103.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S$ 1-Amino-4-[2′-oxy-anilino]-anthrachinon-2-sulfonsäure **II** 3162*.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S_2$ 5.7.5′.7′-Tetramethyl-6.6′-dinitro-2.2′-bis-thionaphthenindigo **I** 1685*.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Bordeauxrot R.*

$C_{20}H_{14}O_9N_2S_2$ 2-[2′-Oxy-benzolazo]-anthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester **I** 1364*.

$C_{20}H_{14}O_9N_4S$ 1.4-Di-[(4′-nitro-benzoyl)-amino]-benzol-2-sulfonsäure **I** 1680*.

$C_{20}H_{15}ONCl_2$ *N-o*-Tolylbenzimino-2.4-dichlorphenyläther (F. 53°) **I** 2481.

$C_{20}H_{15}OClS$ α-Phenoxy-*β*.*β*-diphenyläthylenschwefelchlorid **I** 762.

1.1′-Diphenyl-2-phenoxy-2′-chloräthylensulfid (F. 78°) **II** 441.

$C_{20}H_{15}O_3NS$ 6-[2′-Naphthylamino]-naphthalin-2-sulfonsäure **II** 2058*.

2-Benzoylfluoren-*x*-sulfonsäureamid (F. 228°) **I** 278.

$C_{20}H_{15}O_3N_2Cl$ 5-Chlor-4(6)-nitro-8-cinnamoyldihydropentindol **II** 2463.

$C_{20}H_{15}O_4N_3Cl_2$ 3-Oxy-3′.4′-dichlor-6′-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 280°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{15}O_5N_3S$ 1-Amino-4-[*m*-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure **I** 2682*.

1-Amino-4-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure **I** 2682*.

$C_{20}H_{15}O_8NS_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure **I** 3064*.

$C_{20}H_{15}O_9Cl_3S_2$ 3.5-Di-[3′-chlor-5′-sulfo-6′-oxybenzyl]-4-oxy-1-chlorbenzol **I** 526*.

$C_{20}H_{16}ONCl$ *N-p*-Chlorphenylbenzimino-*o*-tolyläther (F. 65°) **I** 2481.

N-o-Tolylbenzimino-*o*-chlorphenyläther (F. 64°) **I** 2481.

N-o-Tolylbenzimino-*m*-chlorphenyläther **I** 2481.

5-Chlor-8-cinnamoyldihydropentindol (F. 185°) **II** 2463.

Benzoyl-2′-chlor-2-methyldiphenylamin (F. 132°) **I** 2481.

Benzoyl-3′-chlor-2-methyldiphenylamin (F. 106°) **I** 2481.

Triphenylacethydroxamsäurechlorid (F. 178—180° Zers.) **I** 929.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ 4.5-Benzothionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil] (4′-Dimethylamino-2-anil d. 4.5-Benzooxythionaphthen) (F. 229—230°) **I** 2809*, **II** 2157.

5.6-Benzothionaphthenchinon-2-[*p*-dimethylaminoanil] (F. 191°) **II** 2157.

$C_{20}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 3-Oxy-5-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-chloranilid (F. 159°) **II** 2785*.

3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-chloranilid (F. 203°) **II** 2785*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[4″-chlor-2″-aminotoluidid] (F. 197°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[5″-chlor-2″-aminotoluidid] (F. 183°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{16}O_3N_2Cl_2$ 3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[4″-chlor-2″-methoxy-anilid] (F. 178—180°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{16}O_4NBr$ *γ*-Phenyl-*γ*-nitro-*β*-furyl-*p*-brombutyrophenon (F. 87—88.5°) **I** 1287.

$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ 4-[3′.4′-Dioxy-phenyl]-2-[*γ*-phthalimidopropyl]-thiazol, Hydrat (F. 114—115°) **II** 445.

$C_{20}H_{16}O_4N_3Cl$ 3-Oxy-5-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*m*-nitranilid (F. 145°) **II** 2785*.

3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*m*-nitranilid (F. 231°) **II** 2785*.

3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 255°) **II** 2785*.

3-Oxy-3′-chlor-4′-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 255°) **I** 1519*.

3-Oxy-2′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 182°) **I** 1519*.

3-Oxy-3′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 213—214°) **I** 1519*.

3-Oxy-2′-methyl-5′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 229°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[2″-methyl-4″-nitro-anilid] (F. 203 bis 204°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{16}O_5N_3Cl$ 3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[3″-nitro-6″-methoxy-anilid] (F. 239—240°) **I** 1519*.

$C_{20}H_{17}ON_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäuretetrahydro-*β*-naphthylamid (F. 182°) **II** 1601*.

$C_{20}H_{17}ON_3S$ 6-[6′-Allyloxy-benzthiazolyl-2′]-4-aminochinaldin (F. 220—222°) **I** 3292*.

$C_{20}H_{17}O_2N_2Cl$ 3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 183°) **II** 2785*.

3-Oxy-2′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 167°) **I** 1519*.

3-Oxy-2′-methyl-5′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 150°) **I** 1519*.

3-Oxy-3′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäureanilid (F. 202°) **I** 1519*.

3-Oxy-3′-chlor-4′-methyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 176°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-toluidid (F. 201°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-toluidid (F. 223°) **I** 1519*.

3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-chloranilid (F. 186°) **II** 2785*.

$C_{20}H_{17}O_2N_3S$ 6-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-4-[carboxy-methylamino]-chinaldin **I** 3291*.

$C_{20}H_{17}O_3N_2Cl$ 3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[*p*-oxy-*o*-methylanilid] **I** 1519*.

3-Oxy-2′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 165—167°) **I** 1519*.

3-Oxy-3′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 187°) **I** 1519*.

3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 142°) I 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-anisidid (F. 178—179°) I 1519*.

$C_{20}H_{17}O_4NCl_2$ 1-Amino-5.8-dichloranthrachinon-2-carbonsäureamylester (F. 124°) II 2059*.

$C_{20}H_{17}O_4N_2Cl$ 5-Chlor-10-nitro-9-oxy-8-cinnamoyltetrahydropentindol (F. 221°) II 2464.

$C_{20}H_{17}O_6N_3S$ s. *Delphine Blue.*

$C_{20}H_{17}O_8N_3S_2$ *N.N*-Di-[*p*-toluolsulfo]-2.4-dinitroanilin (F. 217°) I 3352.

$C_{20}H_{17}O_9N_3S_2$ 3(?).4-Dinitro-2-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 154°) II 3465.
3.5-Dinitro-2-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 188°) II 3465.
4.6-Dinitro-3-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 158°) II 3465.

$C_{20}H_{18}O_2N_2S_2$ 5.7.5′.7′-Tetramethyl-6.6′-diamino-2.2′-bis-thionaphthenindigo I 1685*.

$C_{20}H_{18}O_3NJ$ 2-[2′-Methyl-4′-oxy-5′-isopropylphenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure (F. 142°) II 2016.

$C_{20}H_{18}O_4NCl$ γ-[5-Chlor-2-cinnamoylamidobenzoyl]-buttersäure (F. 164—165°) II 2464.

$C_{20}H_{18}O_6N_2S_2$ Di-*p*-toluolsulfo-*p*-nitroanilin I 3352.

$C_{20}H_{18}O_7N_2S_2$ 5-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*′-toluolsulfonat (F. 159°) II 3465.
4-Nitro-3-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*′-toluolsulfonat (F. 114°) II 3466.
4-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenyl-*p*′-toluolsulfonat (F. 132°) II 3465.

$C_{20}H_{18}O_8N_4S_2$ Diphenyl-2.2′-di-[3-methylpyrazolon-(5)]-4.4′-disulfonsäure II 1280.
2.4-Dinitro-6-[*p*-toluolsulfonacetamino]-*N*-phenylpyridiniumhydroxyd (F. 190°) II 3465.

$C_{20}H_{19}ON_3S$ 4-[6′-Äthoxy-benzthiazolyl-2′]-2-äthylaminochinolin (F. 191°) I 3292*.

$C_{20}H_{19}O_5NS_2$ 2-*p*-Toluolsulfamidophenyl-*p*-toluolsulfonat II 3465.

$C_{20}H_{19}O_9NS_3$ 1-[Tetrahydronaphthalin-2′-sulfoamino]-8-naphthol-3.6-disulfonsäure II 319*.

$C_{20}H_{20}ONBr$ α-Brom-β-piperidinobenzalacetophenon (F. 144°) I 3677.

$C_{20}H_{20}O_3N_2Cl_2$ *N*-[2-Chlor-4-(1′-{3″-chlor-4″-amino-phenyl}-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure I 3059*, II 129*.

$C_{20}H_{20}O_3N_2Br_2$ *N*-[2-Brom-4-(1′-{3″-brom-4″-amino-phenyl}-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure I 3059*, II 129*.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S$ *n*-Butyl-α-naphtholorange (Zers. bei 269—270°) I 1610.

$C_{20}H_{20}O_5N_2S_2$ 1.2-Dimethyl-3-oxybenzol-4.6-disulfanilid (F. 232°) I 65.
1.2-Dimethyl-4-oxybenzol-3.6-disulfanilid (F. 160°) I 66.
symm. m-Xylenoldisulfanilid (F. 205 bis 207° bzw. 160—161°) I 66.
1.4-Dimethyl-2-oxybenzol-3.6-disulfanilid (F. 173°) I 66.

$C_{20}H_{20}N_3ClJ_2$ 2-Diäthylaminomethyl-3-chlor-4-[*p*-jodanilino]-6-jodchinolin (F. 152°) I 787.

$C_{20}H_{21}O_3N_2Br$ 1-[2′.4′.6′-Trimethyl-3′-*p*-nitrobenzoylaminophenyl]-1-brom-2.2-dimethyläthylen (F. 203.5—204.5°) I 609.

$C_{20}H_{21}O_3N_3S$ s. *Fuchsinschweflige Säure.*

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{22}O_4NBr$ *des-N*-Methyl-1-bromsinomenein (F. 187°) II 3001.

$C_{20}H_{24}O_2N_2Cl_2$ *dimer.* Dicyclopentadiennitrosochlorid I 2611.

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$ Chinindibromid (F. 218—220°) I 1290.

$C_{20}H_{24}O_4NBr$ *des-N*-Methyl-1-bromsinomenin (F. 185° Zers.) II 3000.

$C_{20}H_{24}O_5N_2S$ Chininsulfonsäure (Zers. 237°) I 1290.
Isochininsulfonsäure I 1290.
Nichinsulfonsäure I 1290.

$C_{20}H_{24}O_7N_4S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-alanylglycyl-*d.l*-alanylglycin (Zers. 202°) I 2210.
β-Naphthalinsulfo-*d.l*-alanyldiglycyl-*d*-alanin (Zers. 257°) I 2210.
β-Naphthalinsulfoglycyl-*d*-alanylglycyl-*d*-alanin (Zers. 215°) I 2210.

$C_{20}H_{25}O_2N_2Br$ *C*-Bromhydrochinotoxin II 3488.
N-Bromhydrochinotoxin (F. 117°) II 3488.

$C_{20}H_{26}O_4N_2S_2$ Di-[benzolsulfonyl]-*d.l*-β-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 177°) II 449.

$C_{20}H_{26}O_5NBr$ 1-Bromsinomenin-methylhydroxyd, Jodid II 3001.

$C_{20}H_{26}O_5N_2S$ Hydrochininsulfonsäure I 1289.

$C_{20}H_{26}O_6N_2S$ Oxyhydrochininsulfonsäure I 1290.

$C_{20}H_{26}O_{14}N_{10}P_2$ s. *Nucleinsäuren.*

$C_{20}H_{27}O_2NS$ β-Naphthalinsulfonyl-*l*-menthylamin (F. 135°) I 1106.
β-Naphthalinsulfonyl-*d*-isomenthylamin (F. 80—81°) I 1106.
β-Naphthalinsulfonyl-*d*-neomenthylamin (F. 208°) I 1106.
β-Naphthalinsulfonyl-*d*-neoisomenthylamin (F. 120°) I 1106.

$C_{20}H_{27}O_2N_4Br$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäuremethylamid-5-brompyrromethen (F. 212° Zers.) I 3362.

$C_{20}H_{27}O_5N_3S$ 5-Aminohydrochininsulfonsäure I 1290.

$C_{20}H_{35}O_3NS$ *d*-Campher-10-sulfonyl-*l*-menthylamin (F. 139°) I 1106.
l-Campher-10-sulfonyl-*l*-menthylamin (F. 143°) I 1107.
d-Campher-10-sulfonyl-*d*-isomenthylamin (F. 169°) I 1107.
l-Campher-10-sulfonyl-*d*-isomenthylamin (F. 140°) I 1107.
d-Campher-10-sulfonyl-*d*-neomenthylamin (F. 113°) I 1107.
l-Campher-10-sulfonyl-*d*-neomenthylamin (F. 115°) I 1107.
d.l-Campher-10-sulfonyl-*d*-neomenthylamin (F. 115°) I 1107.

$C_{20}H_{36}O_8N_4S_2$ Bis-[äthansulfonyl-*d.l*-leucyl]-*N*-diketopiperazin (F. 140°) I 794.

$C_{20}H_{38}O_3NBr$ *d.l*-α-Bromisocapronyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure, Methylester (F. 78°) I 2774.

— 20 V —

$C_{20}H_{12}O_{10}N_2Br_4S_2$ 2.4(?)-Dibrom-1-amino-5.8-naphthochinhydron-3.6-disulfonsäure I 1286.

$C_{20}H_{14}O_2NClS$ 4-Chlor-2-benzoylaminophenylthiobenzoat (F. 158—159°) I 1441.

$C_{20}H_{14}O_8NCl_3S_2$ *saurer* Schwefelsäureester d. Leuko-4.6-dimethyl-5.7-dichlorindol-2.2'-*p*-chlornaphthalinindigos I 532*.

$C_{20}H_{24}O_5N_2Br_2S$ Chinindibromidsulfonsäure (F. 232°) I 1290.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ (s. *Fluorenanthracen*).
9-[Phenyläthinyl]-fluoren (F. 98—100°) I 2750.

$C_{21}H_{16}$ Cyclopenteno-1.2-benzanthracen (F. 199—200°) I 3120.
Di-α-naphthylmethan II 3209.

$C_{21}H_{18}$ *p*-Phenyl-*p'*-methyl-α.α-diphenyläthylen (F. 102—103°) II 1141.

$C_{21}H_{36}$ (s. *Oleasten*; *Pregnan*).
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{36}$ (F. 184°) aus α-Amyrin I 2764.

$C_{21}H_{42}$ Pentadecylcyclohexan (Kp.$_{0,7}$ 178°) I 2625.

— 21 II —

$C_{21}H_{12}O_3$ 1-Benzoylanthrachinon (Phenyl-α-anthrachinonylketon) (F. 220—226°) I 1610, 2877.

$C_{21}H_{12}O_6$ 2-Carboxy-6-oxyfluoran I 2474.
3-Carboxy-6-oxyfluoran I 2474.
4-Carboxy-6-oxyfluoran I 2474.

$C_{21}H_{13}N$ 1.2.5.6-Dibenzacridin (F. 228°) I 618.
1.2.7.8-Dibenzacridin (F. 216°) I 618.
3.4.5.6-Dibenzacridin (F. 185°) I 618.
2.6-Di-[β-phenäthinyl]-pyridin I 3512*.

$C_{21}H_{14}O$ β.β'-Dinaphthopyran (F. 204°) II 702.

$C_{21}H_{14}O_2$ Dinaphthoxanthenol, Basizität in Eg. I 906.
2-Benzylanthrachinon, Oxydat. II 2931*.

$C_{21}H_{14}O_3$ Di-α-naphthylcarbonat, Rkk. II 1757*.
Di-β-naphthylcarbonat (F. 175°), Bldg. I 1101; Rkk. II 1757*.
Dioxydinaphthylketon (F. 222—223°) II 1757*.
9-Benzoylfluoren-9-carbonsäure, Methylester (F. 121°) II 1417.

$C_{21}H_{14}O_6$ $O^2.O^4$-Dibenzoylphloroglucinaldehyd (F. 139—140°) II 3492.

$C_{21}H_{14}N_2$ Di-β-naphthyldiazomethan I 765.

$C_{21}H_{15}N_3$ s. *Kyaphenin* [*2.4.6-Triphenyl-1.3.5-triazin*].

$C_{21}H_{15}Cl$ 1.3.3-Triphenyl-3-chlorpropin-(1) (Triphenylpropargylchlorid), Darst., Rkk. I 2749; Rkk. I 270.

$C_{21}H_{16}O$ Triphenylpropargylalkohol (F. 78 bis 80°) I 2749.
Di-α-naphthylcarbinol, Red. I 3236, II 3209.
p-Anisalfluoren, Rkk. I 1613.
β-Phenylbenzalacetophenon I 270.
2-*o*-Tolylfluorenketon (F. 138°) I 1361*.

$C_{21}H_{16}O_2$ Methylendi-β-naphthol, Verwend. I 1980*.
3-Benzoyl-2.2-diphenyläthylenoxyd (F. 124—125°) I 1920.
Benzoyldiphenylacetaldehyd (F. 98—99°) II 1416.
Phenyldibenzoylmethan, Rkk. II 2457.
2.3-Diphenylbenzopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 245° Zers.) II 1861; Chlorid II 2015.
2.4-Diphenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid II 2015.
1-Phenyl-5-methyl-2-acenaphthenolacetat (F. 113°) II 2462.

$C_{21}H_{16}O_3$ Benzoyldiphenylessigsäure, Methylester (F. 118°) II 1416.
Benzoinbenzoat II 2458.
o-[Benzoyloxy]-desoxybenzoin (F. 106 bis 107°) II 1861.

$C_{21}H_{16}O_4$ Dioxydiformyltriphenylmethan (F. 55°) II 1138.
3'.4'-Dimethoxy-α-naphthoflavon (F. 192°) II 1575.
3'.4'-Dimethoxy-β.α-naphthoflavon (F. 168°) II 3608.

$C_{21}H_{16}N_2$ (s. *Lophin*).
α-Benzyl-β-phenylchinoxalin (F. 97—98°) I 457.
3.4.4-Triphenylisopyrazol (F. 168—170°) II 1416.
Di-α-naphthylformamidin, Verwend. II 1774*, 3053*.
Di-β-naphthylformamidin (F. 183—184°), Verwend. II 1774*, 3053*.

$C_{21}H_{16}S$ Diphenyl-2-thionaphthenylmethan (F. 104—105°) II 238.

$C_{21}H_{17}N$ β-Methyl-α-acenaphthylindol (F. 179°) II 570.
Ketentriphenylmethylimid, Erkenn. d. — v. Bergmann u. Wolff als N-[Triphenylmethyl]-acetamid I 3009.
β.β.β-Triphenylpropionitril (F. 140°) I 3009.

$C_{21}H_{17}Br$ 1.1.2-Triphenyl-2-brommethyläthylen II 1137.

$C_{21}H_{18}O$ *o*-Tolyl-2-fluorenylcarbinol I 1361*.
Benzyldiphenylacetaldehyd (F. 85—87°) II 1416.
Dicinnamalaceton, Absorpt.-Spektr. II 2699.

$C_{21}H_{18}O_2$ 2-Phenyl-3-[diphenyloxymethyl]-äthylenoxyd (F. 129—130°) I 1920.
2.2-Diphenyl-3-[α-oxybenzyl]-äthylenoxyd (F. 103°) I 1920.
9-*p*-Anisyl-9-methoxyfluoren (F. 173 bis 174°) II 1427.
[α-Oxybenzyl]-[diphenylmethyl]-keton (F. 128°) I 1920.
β.β-Diphenyl-β-oxypropiophenon II 2457.
1-Benzyl-4.8-diacetylnaphthalin (F. 135°) I 2876.
Benzyldiphenylessigsäure, Methylester (F. 125—127°) II 1416.
β.β.β-Triphenylpropionsäure (F. 178 bis 179°), Darst., Ag-Salz I 3009; Bldg., Chlorid II 991; Ester II 1417.
2-Benzyl-4-methylphenolbenzoat (F. 42 bis 42.5°) II 2009.
Benzoyl-2-methyl-4-benzylphenol (F. 54 bis 55°) I 772.
Benzoyl-2-methyl-6-benzylphenol (Kp.$_3$ 216—218°) I 772.

$C_{21}H_{18}O_3$ α.β.β-Triphenyl-α-oxypropionsäure, Äthylester (F. 118—120°) I 1921.
1.2.2-Triphenyl-2-oxypropionsäure (F. 186—187°) II 53.
4-Äthoxy-4′-benzoyloxydiphenyl (F. 175.5°) II 847.
$C_{21}H_{18}O_4$ [α′-Oxybenzyl]-[α.β-oxido-β.β-diphenyläthyl]-peroxyd (F. ca. 160° Zers.) I 1920.
3′.4′-Dimethoxy-β.α-naphthoflavanon (F. 157°) II 3608.
$C_{21}H_{18}O_5$ α-[7-Methylcumaryl-(4)]-β-[3′-methoxy-4′-acetoxyphenyl]-äthylen (F. 172°) II 2613.
$C_{21}H_{18}O_{11}$ s. *Baicalin.*
$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Amarin*).
1.3.5-Triphenylpyrazolin II 2307.
$C_{21}H_{20}O$ 2.6-Dibenzyl-4-methylphenol (Kp.₈ 236—238°) II 2009.
2-Methyl-4.6-dibenzylphenol I 772.
$C_{21}H_{20}O_2$ β.β-Furylphenyl-α-äthylpropiophenon (Kp.₇₈ 275°) II 2155.
β.β-Furylphenyl-α.α-dimethylpropiophenon (Kp.₂₂ 226°) II 2155.
2-Benzyliden-6-p-methoxybenzylidencyclohexanon-(1) (F. 105—106.5°) II 2150.
$C_{21}H_{20}O_6$ (s. *Xanthoxylin S*).
4.3′-Divinyl-6.5′.6′-trimethoxydiphenyläther-3.2′-dialdehyd (F. 140°, korr.) I 2762.
$C_{21}H_{20}O_9$ s. *Aloin*; *Daidzin*; *Frangulosid* [*Frangulin, Emodinrhamnosid*].
$C_{21}H_{20}O_{10}$ s. *Callistephin*; *Genistin.*
$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Chrysanthemin.*
$C_{21}H_{20}N_2$ p-Dimethylaminobenzophenonanil, Lichtabsorpt. u. Konst. I 425, 1882.
α-Propionylacenaphthenphenylhydrazon (F. 107°) II 570.
Acetophenonbenzylphenylhydrazon I 2470.
$C_{21}H_{20}N_4$ Benzolazo-di-o-tolylformamidin (F. 113—114°) I 3461.
Benzolazo-di-m-tolylformamidin (F. 107 bis 108°) I 3461.
$C_{21}H_{20}S$ α-Dibenzylbenzylsulfid (F. 64°) II 3334.
β-Dibenzylbenzylsulfid II 3334.
$C_{21}H_{20}Pb$ Triphenylallylblei (F. 76—77°) II 3332.
$C_{21}H_{21}N$ Tribenzylamin, Verwend. II 3555*.
p-Dimethylaminotriphenylmethan I 2338.
$C_{21}H_{21}Pb$ Tri-o-tolylblei, Darst., Rkk. I 3451; Oxydat. II 3332.
Tri-p-tolylblei, Oxydat. II 3332.
$C_{21}H_{21}Sb$ Tritolylstibin, Rkk. I 3289*.
$C_{21}H_{22}O_3$ α-Äthyldi-[m-methoxystyryl]-keton I 2471.
$C_{21}H_{22}O_5$ α-Anisyl-β-phenäthyl-α-methoxybernsteinsäureanhydrid II 1563.
$C_{21}H_{22}O_6$ s. *Derritol*; *Isoderritol.*
$C_{21}H_{22}O_8$ 5.6.7.3′.4′.5′-Hexamethoxy-3-phenylcumarin (F. 157°) II 1704.
Quercetagetinhexamethyläther (F. 157°) I 3358.
[**$C_{21}H_{22}O_8$**]x Acetylresorcinlignin (F. 160—170°) II 701.
$C_{21}H_{22}O_{10}$ (?) s. *Salipurposid.*
$C_{21}H_{22}O_{11}$ (s. *Pelargoneniniumhydroxyd* [*5-β-Glucosidopelargonidiniumhydroxyd*]).
7-β-Glucosidylpelargonidiniumhydroxyd, Chlorid II 3492.
4′-β-Glucosidylpelargonidiniumhydroxyd, Chlorid (Zers. bei 184°), Pikrat II 3492.
$C_{21}H_{22}O_{12}$ s. *Chrysantheminiumhydroxyd* [*3-β-Glucosidoxycyanidiniumhydroxyd*]; *Idaeiniumhydroxyd* [*Galaktosidylcyanidiniumhydroxyd*].
$C_{21}H_{22}N_2$ Phenyl-di-[p-aminotolyl]-methan, Verwend. II 645*.
$C_{21}H_{22}N_4$ Di-o-tolylanilinoguanidin (F. 137°) I 3461.
Di-m-tolylanilinoguanidin (F. 158—159°) I 3461.
$C_{21}H_{23}N_3$ Verb. aus Tricyclopentadien u. Phenylazid (F. 199—200° Zers.) I 2612.
$C_{21}H_{24}O_5$ (s. *Mangostin*).
Lactonanhydrid $C_{21}H_{24}O_5$ (F. 242°) aus Duodephantondisäure II 3616.
$C_{21}H_{24}O_6$ 4.3′-Diäthyl-6.5′.6′-trimethoxydiphenyläther-3.2′-dialdehyd (F. 88 bis 89°) I 2762.
Dibenzoyl-O.O-dimethylpentaerythrit (F. 70°) I 1092.
$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin* [*Phlorrhizosid*].
$C_{21}H_{24}O_{11}$ (s. *Naringin*).
Tetraacetylgluco-m-oxybenzaldehyd (F. 108—109°) I 3677.
$C_{21}H_{24}O_{12}$ s. *Saponarin.*
$C_{21}H_{26}O_2$ (s. *Cannabinol*).
Di-o-kresylolmethylcyclohexan, Verwend. I 1529*.
(—)-Menthyl-α-naphthoesäureester, Dipolmess. II 822.
$C_{21}H_{26}N_2$ Di-[N-methyl-tetrahydro-6-chinolyl]-methan I 3566.
$C_{21}H_{27}O_{20}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].
$C_{21}H_{28}O$ Di-[ω-tert.-Butyl-propinyl]-phenylcarbinol (Kp.₀.₄ 135—137°) I 760.
$C_{21}H_{28}O_6$ Dilactonsäure $C_{21}H_{28}O_6$ (F. 253°) aus Duodephanthondisäure II 3616.
$C_{21}H_{28}O_7$ Duodephanthondisäure II 3616.
$C_{21}H_{28}N_2$ 1.1′-[4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenyl]-4″-methylcyclohexan, Verwend. II 129*.
$C_{21}H_{30}O_3$ s. *Pyrethrin I.*
$C_{21}H_{30}O_5$ (s. *Humulon* [*α-Hopfenbittersäure*]).
Desoxyanhydridsäure $C_{21}H_{30}O_5$ (F. 173°) aus d. Lactonanhydrid $C_{21}H_{24}O_5$ (aus Duodephanthondisäure) II 3616.
$C_{21}H_{30}O_7$ Oxysäure $C_{21}H_{30}O_7$ (F. 234°) aus Duodephanthondisäure II 3616.
$C_{21}H_{30}N_2$ 4.4′-Tetraäthyldiaminodiphenylmethan II 633*.
$C_{21}H_{32}O$ Phenol $C_{21}H_{32}O$ (Kp.₀.₄ 205°) aus Anacardsäure I 2625.
$C_{21}H_{32}O_2$ s. *Pregnandion.*
$C_{21}H_{32}O_3$ s. *Ginkgolsäure.*
$C_{21}H_{32}O_5$ Ketodicarbonsäure $C_{21}H_{32}O_5$ aus Pregnandiol II 3005.
isomere Ketodicarbonsäure $C_{21}H_{32}O_5$ (F. 259° Zers.) aus Pregnandiol II 3005.
$C_{21}H_{32}O_6$ Trisäure $C_{21}H_{32}O_6$ aus d. Desoxyanhydridsäure $C_{21}H_{20}O_5$ (aus Duodephanthondisäure) II 3616.
$C_{21}H_{34}O$ Ginkgolmethyläther, physiol. Wrkg. I 2782.
Ätiocholylmethylketon (F. 115°) II 3006.

Keton $C_{21}H_{34}O$ (F. 89—90°) aus α-Amyrin I 2764.

$C_{21}H_{34}O_2$ (s. *Bilobol*).
2-Methyl-6-äthyl-4-lauroylphenol (F. 44.5 bis 45.5°) I 61.
2-Methyl-6-äthylphenyllaurat (F. 19 bis 20°, Kp.$_{18}$ 218—220°) I 61.

$C_{21}H_{34}O_3$ s. *Hydroginkgolsäure*.

$C_{21}H_{34}O_{10}$ s. *Glykocorchorsäure*.

$C_{21}H_{36}O$ 2-Methyl-4-dodecyl-6-äthylphenol (F. 51—52°) I 61.

$C_{21}H_{36}O_2$ s. *Hydrobilobol*; *Pregnandiol*.

$C_{21}H_{36}O_3$ Cetylmethylmaleinsäureanhydrid (F. 33°) I 1433.

$C_{21}H_{38}O_5$ α-Cetylaceton-α.α'-dicarbonsäure I 1432.

$C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin*.

$C_{21}H_{40}O_4$ (s. *Japansäure* [*n-Nonadecan-1.19-dicarbonsäure*]; *Phellogensäure*).
Ölsäuremonoglycerinester, Verwend. II 1199*.

$C_{21}H_{42}O$ Octadecylallyläther (F. 27.5—28.5°) I 628.
Octadecenylisopropyläther II 317*.
Phenol $C_{21}H_{42}O$ (F. 31°) aus d. Decarboxylier.-Prod. d. Anacardsäure I 2625.

$C_{21}H_{42}O_2$ Säure $C_{21}H_{42}O_2$ (F. 73.8°) aus 2-Methyltrikosen-2 I 2454.

$C_{21}H_{42}O_3$ (s. *Selachylalkohol*).
β-Oleylglyceryläther, Identität mit Selachylalkohol I 628.

$C_{21}H_{42}O_4$ s. *Stearin* [*Glycerinmonostearinester*].

$C_{21}H_{44}O_3$ (s. *Batylalkohol*).
α-Octadecylglyceryläther (F. 70—71°), Darst., Nichtidentität mit Batylalkohol I 628.

$C_{21}H_{45}P$ Tri-*n*-heptylphosphin (Kp.$_{50}$ 260°) II 2865.

— 21 III —

$C_{21}H_9O_3Br_3$ Tribrom-1-benzoylanthrachinon (F. 268.5—269.5°) I 3687.

$C_{21}H_{10}O_4S$ Phenyl-[4'.5'-benzothionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 278—279°), Darst., Verwend. II 2160.
Phenyl-[5'.6'-benzothionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 276—277°), Darst., Verwend. II 2160.

$C_{21}H_{10}O_5N_2$ 5'-Nitroanthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon I 3518*.

$C_{21}H_{11}O_2N$ Anhydrophenyl-α-anthrachinonylketonoxim (Anhydro-1-anthraniloylanthrachinon, Anhydro-1-[*o*-aminobenzoyl]-anthrachinon, 5(*CO*).10- oder *peri*-Benzoylenmorphanthridon) (F. 291°), Darst. I 940, 1611; Rkk., Konst. I 2876.

$C_{21}H_{11}O_2Cl$ 4-Chlorphenyl-furananthron (F. ca. 113—115°) II 438.

$C_{21}H_{11}O_3N$ (s. *Caledonrot BN* [*Caledon-RedBN*, *Anthrachinon-2.1*(*N*)-*1'.2'*(*N*)-*benzacridon*, *Anthrachinon-1.2.1'.2'-naphthacridon*]).
C-Phenylanthrachinon-2.1-oxazol I 2538*.
Anthrachinon-1.2(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon (1.2-Phthalylacridon), Bldg., Rkk., Na-Salz I 2877; Zn-Staubdest. I 940.

$C_{21}H_{11}O_4N$ *N*-Methyl-5.6-benzanthrachinon-*peri*-dicarbonsäureimid (F. 280°) II 3162*.

$C_{21}H_{12}O_5S$ Phenyl-[4'.5'-benzothionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäure (F. 245 bis 246°), Darst., Verwend. II 2160.
Phenyl-[5'.6'-benzothionaphthenyl-(2')]-keton-2.3'-dicarbonsäure (F. 228°), Darst., Verwend. II 2160.

$C_{21}H_{12}O_5S_2$ 6-Äthoxydithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäuredilacton (F. 275—276°), Darst., Verwend. II 2160.

$C_{21}H_{13}ON$ 5(*CO*).10-Benzoylenmorphanthridin (F. 218°) I 2877.

$C_{21}H_{13}ON_3$ 2-Amino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin (F. 343—345°) I 2538*.

$C_{21}H_{13}O_3N$ 1-Phenylaminoanthrachinon-2-aldehyd, Verwend. I 2542*.
1-Phenylaminoanthrachinon-2'-aldehyd, Verwend. I 2542*.
Phenyl-α-anthrachinonylketonoxim (F. 230°) I 940, 1610.
1-Benzoylanthrachinonoxim-(9) (F. 222 bis 225° u. 218—220°) I 2877.
Anthrachinon-(1)-aldoxim-*N*-phenyläther (F. 219—219.5°) I 1611.
Anthrachinon-9-anil-1-carbonsäure (F. 171—172°) I 2877.
Anthrachinonanil-*o*-carbonsäure (F. 222°) I 2877.
Anthrachinon-1-carbonsäureanilid (F. 288 bis 289°) I 940, 1611.
1-Benzoylaminoanthrachinon, Trenn. v. 2-Benzoylaminoanthrachinon II 2515*; Rkk. II 909*.
2-Benzoylaminoanthrachinon, Trenn. v. 1-Benzoylaminoanthrachinon II 2515*.

$C_{21}H_{13}O_4N$ 1-Anilinoanthrachinon-2-carbonsäure, Verwend. II 640*.
1-Anilinoanthrachinon-2'-carbonsäure, Verwend. II 640*.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäurephenylester, Verwend. II 133*.

$C_{21}H_{13}O_5N$ Oxyacridonphthalylsäure oder Benzoyloxyacridoncarbonsäure (?) I 2877.
1.8-Naphthal-*N*-methylimid-4-benzoyl-*o*-carbonsäure II 3162*.

$C_{21}H_{13}O_{12}N_5$ α-[2.4.5-Trinitrophenyl]-β-[2.4-dinitrophenyl]-β-benzoyloxyäthan (F. 200° Zers.) I 1282.

$C_{21}H_{14}ON$ *Py*-Phenylpyrrolinoanthranolazyl I 2877.

$C_{21}H_{14}ON_2$ Verb. $C_{21}H_{14}ON_2$ (F. 285° Zers.) aus Phenanthrenchinon u. 1-Phenylcarbohydrazid I 1928.

$C_{21}H_{14}OS$ 9-Thionaphthenylxanthen (F. 172 bis 173°) II 238.

$C_{21}H_{14}O_2Cl_2$ *x.x*-Di-[chloracetyl]-perylen I 277.

$C_{21}H_{14}O_3N_2$ 1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 1678, 1682*, 2121*, 2543*, 2808*, II 134*.
1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 1179*, 1678, 2120*, 2543*, II 134*.

$C_{21}H_{14}O_6S_2$ 6-Äthoxydithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäure (F. 247 bis 248°), Darst., Verwend. II 2160.

$C_{21}H_{14}O_8N_4$ 1.4-Di-[4'-nitrobenzoylamino]-benzol-2-carbonsäure II 3666*.

$C_{21}H_{14}N_2S_4$ Phenylmethylenbis-[benzthiazyl-2-sulfid] (F. 114°), Verwend. II 1364*.

$C_{21}H_{14}ClBr$ Diphenyl-[*p*-bromphenyläthinyl]-chlormethan (3.3-Diphenyl-3-chlor-1-

[*p*-bromphenyl]-propin-1), Darst., Rkk., Konst. I 934; Rkk. I 271.

$C_{21}H_{15}ON$ *N*-Äthylindolo-[2'.3'.3.2]-fluorenon (F. 195—196°) I 2397*.

$C_{21}H_{15}OBr$ Diphenyl-[*p*-bromphenyläthinyl]-carbinol I 96.

[1.1-Diphenylvinyl]-*p*-bromphenylketon I 934.

$C_{21}H_{15}O_2N$ 1-Anilino-2-methylanthrachinon, Verwend. II 917*.

Anilofluorenoxalsäure, Äthylester (F. 138°) II 3477.

2.3-Oxynaphthoyl-α-naphthylamin, Verwend. II 1062*.

$C_{21}H_{15}O_2N_3$ 1-[*o*-Carboxyphenyl]-2.5-diphenyl-1.3.4-triazol II 1858.

2-Phenyl-3-benzoylaminochinazolon-(4) II 1859.

$C_{21}H_{15}O_3N$ [*o*-Nitrobenzyliden]-desoxybenzoin (F. 210°) I 3567.

9-Anilinoanthron-(10)-1-carbonsäure (F. ca. 160—163°) I 2877.

$C_{21}H_{15}O_3N_3$ 1.4-Diaminoanthrachinon-2-carbonsäureanilid, Darst., Verwend. II 2222*.

$C_{21}H_{15}O_4N$ 2-Phenyl-2-benzoyl-3-[nitrophenyl]-äthylenoxyd I 1921.

2.3-Diphenyl-6-nitrobenzopyranol (F. 162°) II 1861.

2.3-Diphenyl-6-nitrobenzopyryleniumhydroxyd, Perchlorat (F. 245°) II 1861.

$C_{21}H_{15}O_5N$ Anilinobenzophenondicarbonsäure (?) I 2877.

6-[Benzoyloxy]-3-nitrodesoxybenzoin (F. 111—112°) II 1861.

$C_{21}H_{15}N_3S$ 2-[6'-Methyl-benzthiazolyl-2']-9-aminoacridin I 3291*.

$C_{21}H_{16}ON_2$ *N.N'*-Di-α-naphthylharnstoff (F. 296° Zers.), Darst. I 1439, II 1701; Verwend. II 3419*.

N.N'-Di-β-naphthylharnstoff (F. 309° Zers.) I 1439.

$C_{21}H_{16}OS$ Diphenylthionaphthenylcarbinol (F. 125—126°) II 238.

$C_{21}H_{16}O_2N_2$ 1-Amino-5-*p*-toluidinoanthrachinon (F. 160.2°, korr.) I 613.

1-Methylamino-4-anilinoanthrachinon, Verwend. II 637*.

Acridin-9-carbamidsäurebenzylester (F. 193—194°) II 574.

$C_{21}H_{16}O_2S$ 2'-Methoxy-1-thiol-1'.2-dinaphthyläther (F. 112°) I 3683.

2-Naphthol-1-sulfidmethyläther (F. 155 bis 156°) I 3682.

$C_{21}H_{16}O_4S$ 2-Naphthol-1-sulfonmethyläther (F. 201° Zers.) II 3475.

$C_{21}H_{16}O_5N_2$ 3-Nitro-4-phenylmethylaminobenzophenon-2'-carbonsäure (F. 178°) II 1493*.

$C_{21}H_{16}O_8S_2$ Methylendinaphtholdisulfonsäure, Verwend. d. Salze I 994.

$C_{21}H_{16}N_4S$ 2-[6'-Methyl-*x*-amino-benzthiazolyl-2']-9-aminoacridin I 3292*.

$C_{21}H_{17}ON$ 1-[β-Naphthylaminomethyl]-2-naphthol (F. 187—189°), Darst., Verwend. II 3053*.

3-Methyl-10-anilinoanthron-(9) (Zers. 180°) II 1568.

Benzil-*p*-tolil, Bldg. II 51.

$C_{21}H_{17}ON_3$ Anhydrotris-*o*-aminobenzaldehyd I 3678.

$C_{21}H_{17}OCl$ β.β.β-Triphenylpropionsäurechlorid II 991.

$C_{21}H_{17}O_2N$ 2.6-Diphenacylpyridin I 3512*.

Formyldiphenylacetanilid (F. 115 bis 117°) II 1416.

$C_{21}H_{17}O_2Br$ α-Brom-β.β-diphenyl-β-oxypropiophenon (F. ca. 180° Zers.) I 1920.

$C_{21}H_{17}O_3N$ *N*-Phenyl-*N*-benzylphthylaminsäure II 3546*.

Phenylessigsäure-*o*-[benzoylamino]-phenylester (F. 108—109°) I 2747.

Benzoesäure-*o*-[phenylacetamino]-phenylester (F. 110—111°) I 2747.

$C_{21}H_{17}O_4N$ s. *Chelerythrin.*

$C_{21}H_{17}NBr_4$ 2.6-Distyrylpyridintetrabromid I 3512*.

$C_{21}H_{18}O_3N_4$ *symm.* Di-[6-methoxychinolyl-(4)]-harnstoff (F. 205°) I 284.

$C_{21}H_{18}O_4N_2$ [*N*-β-Benzoylphenylhydrazo]-*p*-kresol-*O*-carbonsäure, Äthylester (F. 143°) II 1128.

$C_{21}H_{18}O_6N_2$ 1-Phenyl-4-[*m*-nitrophenyl]-2.6-dimethyldihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 146°) I 3564.

$C_{21}H_{18}N_4S$ 3-Benzyl-5-anilinothiobiazolon-(2)-anil (F. 128°) II 1703.

$C_{21}H_{19}ON$ ω-Phenyl-ω-anilinopropiophenon (Anilinaddukt d. Chalkons) (F. 168 bis 169°) II 996.

N-Desyl-*p*-toluidin (F. 144°) II 51.

β.β.β-Triphenylpropionamid (F. 194°) I 3009.

N-[Triphenylmethyl]-acetamid (F. 211°), Darst., Rkk., Erkenn. d. Ketentriphenylmethylimids v. Bergmann u. Wolff als — I 3009.

$C_{21}H_{19}O_2N$ *p*-Xenylcarbaminsäure-[2.4-dimethylphenyl]-ester (F. 184°) II 882.

p-Xenylcarbaminsäure-[2.5-dimethylphenyl]-ester (F. 162°) II 882.

p-Xenylcarbaminsäure-[2.6-dimethylphenyl]-ester (F. 198°) II 882.

p-Xenylcarbaminsäure-[3.4-dimethylphenyl]-ester (F. 183°) II 882.

p-Xenylcarbaminsäure-[3.5-dimethylphenyl]-ester (F. 150°) II 882.

$C_{21}H_{19}O_4N$ 2.6-Dimethyl-1.4-diphenyldihydropyridin-3.5-dicarbonsäure (F. 165° Zers.) I 3564.

$C_{21}H_{19}O_4N_3$ 3-Oxy-6.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 208°) II 2785*.

3-Oxy-2'.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 184°) I 1519*.

3-Oxy-2'.5'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 207°) I 1519*.

$C_{21}H_{19}O_5N$ s. *Chelerythrin.*

$C_{21}H_{19}O_5N_3$ 3-Oxy-3'-methyl-4'-methoxydiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 244—245°) I 1519*.

$C_{21}H_{19}O_6N$ *d.l*-Dedihydrohydrastin (F. 183°) I 3354.

$C_{21}H_{19}N_3S$ Benzophenon-4-*p*-tolylthiosemicarbazon (F. 158°) I 2867.

$C_{21}H_{20}OS$ β-Dibenzylbenzylsulfoxyd II 3334.

$C_{21}H_{20}O_2N_2$ 3-Oxy-5-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-toluidid (F. 152°) II 2785*.

3-Oxy-4'-methyldiphenylamin-5-carbonsäure-*p*-toluidid (F. 159°) **II** 3663*.
3-Oxy-6'.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 219°) **II** 2785*.
3-Oxy-2'.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 151°) **I** 1519*.
3-Oxy-2'.5'-dimethyldiphenylamincarbonsäureanilid (F. 152—153°) **I** 1519*.

$C_{21}H_{20}O_2N_4$ 4'-Methylen-bis-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon] **I** 2266*.
1-[(Diacetyl-methyl)-*p*-azophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 159°) **II** 3481.

$C_{21}H_{20}O_2S$ *α*-Dibenzylbenzylsulfon (F. 157°) **II** 3334.
β-Dibenzylbenzylsulfon (F. 122°) **II** 3334.

$C_{21}H_{20}O_3N_2$ 3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 152°) **II** 2785*.
3-Oxy-6-methyldiphenylamincarbonsäure-*p*-anisidid (F. 180°) **II** 2785*.
3-Oxy-3'-methyl-4'-methoxydiphenylamincarbonsäureanilid (F. 187°) **I** 1519*.

$C_{21}H_{20}O_3S$ 2-Benzyl-4-methylphenol-*p*-toluolsulfonat (F. 58—59°) **II** 2009.

$C_{21}H_{20}O_4N_2$ Brucinchinon **I** 620.
3-Oxy-4'-methoxydiphenylamin-5-carbonsäure-*p*-anisidid (F. 180—183°) **II** 3663*.

$C_{21}H_{20}O_5N_2$ *N*-Nicotyl-3-[3'.4'-dimethoxyphenoxy]-4-methoxyaminobenzol (F. 164 bis 167°) **I** 2117*.

$C_{21}H_{20}O_6Br_2$ Xanthoxylin-S-dibromid (F. 63 bis 65° Zers.) **II** 2891.

$C_{21}H_{20}O_8N_2$ Anhydrohydrastininnitromeconin **I** 3353.

$C_{21}H_{20}N_2Cl_2$ 4.4'-Diamino-3.3'-dichlor-5.5'-dimethyltriphenylmethan, Verwend. **II** 131*.

$C_{21}H_{21}ON$ *α.β*-Diphenyl-*α*-oxy-*β*-[benzyl-amino]-äthan (F. 151°) **I** 1745.
p-Dimethylaminotriphenylcarbinol **I** 2338.

$C_{21}H_{21}ON_3$ 2-Piperidinochinolin-4-carbonsäureanilid (F. 172°), Darst., Verwend. **II** 874*.

$C_{21}H_{21}O_2N_3$ Isopropyliden-2-phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 183°) **II** 1706.

$C_{21}H_{21}O_3B$ Tri-*p*-anisylbor (F. 128°, korr.) **II** 3095.

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].

$C_{21}H_{21}O_4B$ Tri-*p*-anisylboroxyd **II** 3095.

$C_{21}H_{21}O_5N$ (s. *Homochelidonin*).
Hydrochelerythrin (F. 166—167°) **II** 2882.

$C_{21}H_{21}O_6N$ s. *Hydrastin*.

$C_{21}H_{21}O_6N_3$ [1.8-Dioxy-2.4.7-trimethyl-3.6-dicarboxy-5-äthyl]-tripyrrodien, Diäthylester (F. 283° Zers.) **II** 2469.

$C_{21}H_{21}O_7N$ *N*-Oxynorhydrastimethin (F. 189°) **II** 575.
Anhydro-*N*-oxyhydrastein (F. 192°) **II** 576.

$C_{21}H_{21}O_7N_3$ [*β*-(2.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-[2'.4'-dinitronaphthyl-(1')]-amin (F. 150°) **II** 422.
[*β*-(3.4.5-Trimethoxyphenyl)-äthyl]-[2'.4'-dinitronaphthyl-(1')]-amin (F. 148.5°) **II** 423.

$C_{21}H_{22}ON_2$ 4.4'-Tetramethyldiaminophenyl-1-naphthylketon (F. 128.5—129°) **I** 1756.

$C_{21}H_{22}ON_4$ Di-[*β*-indolyl-(3)-äthyl]-harnstoff (F. 159°, korr.) **II** 2738.

$C_{21}H_{22}OGe$ Tri-*p*-tolylgermaniumhydroxyd, Bromid (F. 128°) **II** 3092.

$C_{21}H_{22}OPb$ Tri-*o*-tolylbleihydroxyd, Bldg., Chlorid **II** 3332; Bromid (F. 129—130°) **I** 3451.
Tri-*p*-tolylbleihydroxyd **II** 3332.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ (s. *Strychnin*).
2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäurediäthylamid (F. 163°) **II** 1705.
Spiroheptandicarbonsäureanilid (F. 228°) **II** 1856.

$C_{21}H_{22}O_2Pb$ 1-Triphenylbleipropandiol-(2.3) (F. 124—125°) **II** 3332.

$C_{21}H_{22}O_3N_2$ s. *Genostrychnin*.

$C_{21}H_{22}O_4N_2$ Aminosäure $C_{21}H_{22}O_4N_2$ aus Tetrahydrostrychnin **I** 90, **II** 2616.

$C_{21}H_{22}O_6N_2$ *d.l*-Aminohydrastin-*a* (F. 216 bis 217°, korr.) **I** 3354.
d.l-Aminohydrastin-*b* (F. 196—197°, korr.) **I** 3354.

$C_{21}H_{22}O_{12}N_2$ 4.4'-Dimethyl-5.5'-dicarboxy-3.3'-bis-[*β*-methylmalonsäure]-pyrromethan **II** 635*.

$C_{21}H_{23}ON$ Diäthyl-[6-methyl-2-phenyl-chinolyl-(4)]-carbinol **I** 2060.
1.3-Dimethyl-10-piperidinoanthron (F. 122° Zers.) **II** 1569.
1.4-Dimethyl-10-piperidinoanthron (F. 133°) **I** 1108.
2.3-Dimethyl-10-piperidinoanthron (F. 174°) **I** 2621.
2.4-Dimethyl-10-piperidinoanthron (F. 123°) **II** 1569.
α-Naphthylaminomethylen-*akt.*-campher (F. 152—154° bzw. 76—78°), Darst., Rotat.-Dispers. **II** 2727.
β-Naphthylaminomethylen-*akt.*-campher (F. 184—187°), Darst., Rotat.-Dispers. **II** 2727;
Mechanism. d. Mutarotat. **II** 3469.
α-Naphthylaminomethylen-*rac.*-campher (F. 140—142° bzw. 88—90°) **II** 2727.
β-Naphthylaminomethylen-*rac.*-campher (F. 187—189°) **II** 2727.

$C_{21}H_{23}ON_3$ 4(?)-Acetylretensemicarbazon (F. 248.5—249.5° Zers., korr.) **II** 2733.

$C_{21}H_{23}O_2N_3$ 2-[*p*-Aminostyryl]-6-propionylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Salze **I** 311.

$C_{21}H_{23}O_3N$ *α*-Homotrilobinmethylmethin (F. 115°) **I** 1115.

$C_{21}H_{23}O_4N$ (s. *Homoisopapaverin*).
Anhydromethylcanadin, pharmakol. Wrkg. **I** 620.
Tetrahydroberberrubinäthyläther (F. 127.5—128.5°) **I** 623.
3-Methylpapaverin (F. 136°) **II** 1196*.

$C_{21}H_{23}O_5N$ (s. *Heroin* [*Diacetylmorphin*]; *Kryptopin*; *Palmatiniumhydroxyd*).
Dehydroglauciniumhydroxyd, Jodid (F. 187°) **I** 791.
O-Acetylpukatein-methylhydroxyd, Jodid (F. 245°) **II** 62.

$C_{21}H_{23}O_6N_3$ *d.l*-Hydrazinohydrastin-*a* (F. 175°, korr.) **I** 3354.
d.l-Hydrazinohydrastin-*b* (F. 183—184°, korr.) **I** 3354.

$C_{21}H_{23}O_8N$ Hydrastin-*N*-oxyd, Rkk. **II** 575. *N*-Oxyhydrastein (F. 206°) **II** 576.

$C_{21}H_{23}O_8N_3$ Trinitrocannabinol (F. 160°) **I** 3366.

$C_{21}H_{24}ON_2$ (s. *Strychnidin*).
4.4′-Tetramethyldiaminophenyl-1-naphthylcarbinol (F. ca. 62—63°) **I** 1756.
2-[*p*-Diäthylaminoäthoxy-phenyl]-chinolin, Darst., Verwend. **II** 1600*.
2-Diäthylaminoäthoxy-3-phenylchinolin, Darst., Verwend. **II** 1600*.
2-Phenyl-6-diäthylaminoäthoxychinolin, Darst., Verwend. **II** 1600*.
2-Phenyl-7-diäthylaminoäthoxychinolin, Darst., Verwend. **II** 874*, 1600*.

$C_{21}H_{24}O_2N_2$ Dihydrostrychnin **II** 2615.
3-Methylcyclopentylmalonsäuredianilid (F. 238°) **II** 703.

$C_{21}H_{24}O_2N_4$ 2-[*p*-Dimethylaminoanil]-6-acetylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. v. Salzen **I** 311.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ (s. *Euchinin*).
Aminosäure $C_{21}H_{24}O_4N_2$ (F. 280—285°) aus d. Aminosäure $C_{21}H_{22}O_4N_2$ (aus Tetrahydrostrychnin) **II** 2616.

$C_{21}H_{24}O_5Br_4$ *α*-Mangostintetrabromid **II** 1135.

$C_{21}H_{24}O_{10}S$ *β*-1-Benzoyl-2.3.4.6-tetracetylglucothiose (F. 126°) **II** 549.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Glaucin*).
akt. Tetrahydropalmatin (F. 141—142°), Isolier. **I** 3570; Darst. **I** 623, 791.
d.l-Tetrahydropalmatin (F. 149—150°) **I** 623, 1116.
N-Methylpavin, therapeut. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 620.
Corytuberinäthyläther **II** 2883.
Pukateinmethyläthermethin-methylhydroxyd, Jodid (F. 272—274°) **II** 62.

$C_{21}H_{25}O_5N$ Dihydrokryptopin **II** 2884.
Papaverin-methylhydroxyd, Methosulfat **II** 3001.

$C_{21}H_{25}O_{10}N$ *N*-Benzoyltetracetyl-*d*-glucosamin (F. 240°) **II** 39.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ Tetrahydrostrychnin (F. 202°) **I** 89, **II** 2615.
1.7-Dibenzamino-*n*-heptan (F. 125°, korr.) **I** 89.

$C_{21}H_{26}O_2S$ Thiolkohlensäuredithymylester (F. 58—59°) **I** 80.
Thionkohlensäuredithymylester (F. 85°) **I** 80.

$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Quebrachin*).
6-Äthoxy-3-[4′-äthoxyphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-allylhydroxyd, Chlorid (F. 202° Zers.) **II** 771*.
Dihydrostrychninsäure (F. 220—221°) **II** 2616.

$C_{21}H_{26}O_3N_4$ *symm.* Di-[2-methyl-5-acetaminobenzyl]-harnstoff (F. 270°) **I** 2998.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ *γ*-[Methyl-(*δ*′-phenylbutyl)-amino]-propyl-*p*-nitrobenzoat **I** 3463.

$C_{21}H_{26}O_5N_2$ *N*-Nipecotyl-3-[3.′4′-dimethoxyphenoxy]-4-methoxyaminobenzol (F. 82—84°) **I** 2117*.

$C_{21}H_{27}ON$ Phenyl-*β*-phenyläthyl-*ω*-piperidinomethylcarbinol, Darst., pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 211—215°) **II** 721.

$C_{21}H_{27}ON_3$ 2-*p*-(Diäthylaminomethyl)-anilino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2877.

$C_{21}H_{27}O_2N$ *γ*-[Methyl-(*δ*′-phenylbutyl)-amino]-*n*-propylbenzoat **I** 3463.

$C_{21}H_{27}O_4N$ (s. *Laudanosin*).
Pseudoepistephaninmethyläther-methylhydroxyd, Jodid (F. 221°) **II** 2163.
Morphothebaindimethyläther-methylhydroxyd, Jodid (F. 187°) **II** 2163.
rac. Pseudoepistephaninmethyläther (*rac.* Morphothebaindimethyläther)-methylhydroxyd, Jodid (F. 202°) **II** 2163.

$C_{21}H_{27}O_4N_3$ Diäthylaminopropandioldiphenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 1941.

$C_{21}H_{27}O_6N$ 1.5-Di-[oxymethyl]-sinomenin (F. 252° Zers.) **I** 621.

$C_{21}H_{28}ON_2$ 6-Methyl-3-[4′-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-isoamylhydroxyd (F. 68—69°) **II** 771*.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin* [*Äthylhydrocuprein*]).
γ-[Methyl-(*δ*′-phenyl-*n*-butyl)-amino]-*n*-propyl-*p*-aminobenzoat **I** 3463.

$C_{21}H_{28}O_3N_2$ Chinin-methylhydroxyd, Verbb. mit Camphersulfonsäure **I** 265.

$C_{21}H_{28}O_4N_2$ Aminolaudanosin, therapeut. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 620.

$C_{21}H_{28}O_6N_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dipropionsäure-5.5′-dimethoxymethylpyrromethen, Dimethylester (F. 71°) **II** 579.

$C_{21}H_{29}O_5N$ Sinomeninmethyläther-methylhydroxyd, Methosulfat (F. 245°) **II** 1708.

$C_{21}H_{30}O_3N_2$ 2-[Isoamyloxy]-cinchoninsäure-[*β*-diäthylaminoäthyl]-ester ($Kp._{2,5}$ 256°), Darst., lokalanästhet. Wrkg. **II** 2878.

$C_{21}H_{30}O_3N_4$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäuremethylamid-5-methoxypyrromethen (F. 225°) **I** 3362.

$C_{21}H_{31}O_2N$ 4-[*ω*-Acetoxyundecyl]-phenylacetonitril (F. 72°) **II** 3468.

$C_{21}H_{32}O_2N_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diäthyl-5.5′-diäthoxymethylpyrromethen, Bromhydrat (F. 180°) **II** 579.
Dipiperidinoanisylaceton (F. 149—150°) **I** 456.

$C_{21}H_{32}O_4N_4$ Cyclopentadecanon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 105°) **I** 3706.

$C_{21}H_{32}O_5N_4$ Phenylisocyanat-*d*-leucylglycyl-*l*-leucin (F. 125°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2772.

$C_{21}H_{32}N_2S_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diäthyl-5.5′-diäthylmercaptomethylpyrromethen, Bromhydrat (F. 184°) **II** 580.

$C_{21}H_{33}O_5N_3$ *d.l*-Leucylglycyl-*l*-tyrosinisobutylester. — Chlorhydrat, Darst., Verh. gegen Peptidasen **I** 2774.

$C_{21}H_{34}O_2N_2$ Pregnandiondioxim **II** 3005.

$C_{21}H_{35}O_2N_3$ Nitroso-*N.N*′-dibornylharnstoff (F. 73—75° Zers.) **I** 775.

$C_{21}H_{36}ON_2$ *N.N*′-Dibornylharnstoff **I** 775.

$C_{21}H_{37}O_2N_3$ Verb. $C_{21}H_{37}O_2N_3$ (F. 121°) aus Cyclohexen u. HCN **II** 3005.

$C_{21}H_{39}OP$ Phenylmethyldi-*n*-heptylphosphoniumhydroxyd, Salze **II** 2865.

$C_{21}H_{40}O_2Cl_2$ *β*-Stearodichlorhydrin (F. 39°) **II** 411.

$C_{21}H_{40}O_5N_4$ Glycyl-*d.l*-leucylglycyl-*d*-leucinisoamylester. — Chlorhydrat, Darst. Verh. gegen Peptidasen **I** 2774.

$C_{21}H_{45}OP$ Tri-*n*-heptylphosphinoxyd **II** 2865.
$C_{21}H_{45}O_3N$ s. *Celliamin.*
$C_{21}H_{45}O_7P$ *tert.* Phosphorsäureester d. Monobutylpropylenglykoläthers (Kp.$_{10}$ 248 bis 255°) **II** 630*.

— 21 IV —

$C_{21}H_4O_3NCl_7$ Hexachloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-chlorbenzacridin **II** 917*.
$C_{21}H_5O_3NCl_6$ Hexachloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 917*.
$C_{21}H_6O_3NCl_5$ Pentachloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'-benzacridone **II** 641*.
4.3'.4'.5'.6'-Pentachloranthrachinon-2.1(*N*)-1.'2'(*N*)-benzacridon **I** 1022*, 3518*.
$C_{21}H_7O_3NCl_4$ 4.3'.4'.5'-Tetrachloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1021*.
4.3'.5'.6'-Tetrachloranthrachinon-2.1-(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
4.4'.5'.6'-Tetrachloranthrachinon-2.1-(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
3'.4'.5'.6'-Tetrachloranthrachinon-2.1-(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1022*, 3518*.
x.x.3'.5'-Tetrachloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 641*.
$C_{21}H_7O_5N_2Cl_3$ 4-Nitro-4'.5'.6'-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-2'.1'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_8O_3NCl_3$ 4.3'.5'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-2'.1'(*N*)-benzacridon **I** 3518*, **II** 641*.
4.4'.5'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
4.4'.6'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1022*.
4.5'.6'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
3'.4'.5'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1021*, 3518*, 3519*, **II** 641*.
3'.5'.6'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 641*.
4'.5'.6'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*, **II** 641*.
x.x.x-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 777*, 1499*.
$C_{21}H_8O_3NBr_3$ 4.3'.5'-Tribromanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3519*.
$C_{21}H_8O_4NCl_5$ 1-[2'.3'.4'.5'-Tetrachloranilino]-4-chloranthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Verwend. **I** 1022*.
$C_{21}H_8O_5N_2Cl_2$ 4-Nitro-3'.5'-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 641*.
4.3'-Dichlor-5'-nitroanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_9O_2N_2Cl$ Farbstoff $C_{21}H_9O_2N_2Cl$ aus Dichlorbenzoylpyrazolanthron **II** 1769*.
$C_{21}H_9O_3NCl_2$ (s. *Indanthrenrotviolett RRK* [*Caledon-Red Violet 2 RN, 4'.5'(?)-Dichloranthrachinon-2.1(N)-1'.2'(N)-benzacridon*]).
4.5'-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
3'.5'-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*, 3519*, **II** 640*.
4'.6'-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1022*, 3518*, **II** 641*.
5'.6'-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*, **II** 641*.
x.x-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 778*.
$C_{21}H_9O_3NBr_2$ 3'.5'-Dibromanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3519*, **II** 640*.
$C_{21}H_9O_3N_2Cl_3$ 4-Amino-4'.5'.6'-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_9O_4NCl_4$ 1-[2'.3'.4'.5'-Tetrachloranilino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Verwend. **I** 1022*.
1-[2'.3'.4'-Trichloranilino]-4-chloranthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Verwend. **I** 1021*.
$C_{21}H_9O_5N_2Cl$ 3'-Chlor-5'-nitroanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_9O_6N_3S$ *x*-Nitro-[*m*-nitrophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol (Zers. 350—355°) **I** 3013.
$C_{21}H_{10}O_2N_2Cl_2$ Dichlorbenzoyl-2-pyrazolanthron (Dichlorphenyl-2-pyrazolanthronylketon) (F. 297°), Darst. **I** 1526*, 2544*; Verwend. **I** 2544*, **II** 1769*.
$C_{21}H_{10}O_3NCl$ 3'-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 641*.
4'-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 1021*, 3518*.
5'-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*, 3519*, **II** 641*.
6'-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3519*.
x-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 640*.
$C_{21}H_{10}O_3NCl_3$ 1-[2'.4'.5'-Trichlorphenylamino]-anthrachinon-2-aldehyd **I** 2542*.
$C_{21}H_{10}O_3NBr$ *x*-Bromanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 778*.
$C_{21}H_{10}O_3N_2Cl_2$ 4-Amino-3'.5'-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **II** 640*.
4-Amino-4'.5'-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
4-Amino-*x'.x'*-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3297*.
4.3'-Dichlor-5'-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_{10}O_4NCl_3$ 1-[3'.5'-Dichloranilino]-4-chloranthrachinon-2-carbonsäure, Darst., Verwend. **I** 1022*.
$C_{21}H_{10}O_4N_2S$ [*m*-Nitrophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol (F. 318—320°) **I** 3013.
$C_{21}H_{10}O_9J_4S$ Salicylsäuretetrajodsulfonphthalein, Darst., Verwend. **I** 1283.
$C_{21}H_{11}O_2ClS$ 5-Methyl-7-chlor-2.3-benzo-[benzothiophanthrenchinon] (F. 298 bis 299°), Darst., Verwend. **II** 2157.
$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ 3'-Chlor-5'-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I** 3518*.
$C_{21}H_{11}O_4NCl_2$ 1-[4'.6'-Dichloranilino]-anthrachinon-2'-carbonsäure, Verwend. **II** 640*.
$C_{21}H_{12}O_2N_2S$ [*m*-Aminophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol (F. 241°) **I** 3013.

$C_{21}H_{12}O_3NCl$ 4-Chloranthrachinon-1-aldoxim-*N*-phenyläther (F. 214—215°) I 1611.
1-Benzoylamino-4-chloranthrachinon, Darst. II 909*; Abtrenn. II 2515*; Verseif. II 2459.
1-Benzoylamino-7-chloranthrachinon, Abtrenn. II 2515*.
1-Benzoylamino-8-chloranthrachinon, Abtrenn. II 2515*.
2-Benzoylamino-5-chloranthrachinon, Abtrenn. II 2515*.
β-Benzoylamino-*β*-chloranthrachinon, Abtrenn. II 2515*.

$C_{21}H_{12}O_3NBr$ 1-Benzoylamino-4-bromanthrachinon II 909*.

$C_{21}H_{12}O_5Cl_2S_2$ 4.4′-Dimethyl-6.6′-dichlordithionaphthenyl-(2.2′)-keton-3.3′-dicarbonsäure, Darst., Verwend. II 2160.

$C_{21}H_{13}O_3ClS$ 3-[4′-Methyl-6′-chlorthionaphthenoyl-(2′)]-naphthalin-2-carbonsäure (F. 244°), Darst., Verwend. II 2157.

$C_{21}H_{13}O_6N_5S$ Nitro-2-[*p*-nitrophenyl]-5-methyl-6-[*p*-nitrobenzalamino]-benzthiazol (F. 247.5°, korr.) I 2342.

$C_{21}H_{13}N_2ClS$ 2-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-9-chloracridin (F. 247°) I 3291*.

$C_{21}H_{14}O_2N_4S$ 2-[6′-Methyl-*x*-nitro-benzthiazolyl-2′]-9-aminoacridin I 3292*.

$C_{21}H_{14}O_4N_4S$ 2-[*p*-Nitrophenyl]-5-methyl-6-[*p*-nitrobenzalamino]-benzthiazol (F. 279°, korr.) I 2342.

$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün.*

$C_{21}H_{14}O_5J_4S$ *o*-Kresoltetrajodsulfonphthalein, Darst., Verwend. I 1283.

$C_{21}H_{15}OBrS$ Diphenylbromthionaphthenylcarbinol (F. 166—167°) II 238.

$C_{21}H_{15}O_2N_2Cl$ 1-Amino-2-methyl-4-[*m*-chloranilino]-anthrachinon (F. 276°), Darst., Verwend. I 1367*.

$C_{21}H_{15}O_3NS$ 4′-[*p*-Nitrophenthiol]-chalkon (F. 142°) I 2472.

$C_{21}H_{15}O_4NS$ 1-Nitro-2-keto-2′-methoxy-1.2-dihydrodi-1-naphthylsulfid (F. 105° Zers.) II 1283.

$C_{21}H_{16}ONCl$ 3-[*o*-Chlorbenzoyl]-*N*-äthylcarbazol I 2397*.

$C_{21}H_{16}O_3NCl$ Phenylessigsäure-*o*-[*m*′-chlorbenzoylamino]-phenylester (F. 150 bis 152°) I 2747.
m-Chlorbenzoesäure-*o*′-[phenylacetamino]-phenylester (F. 146—148°) I 2747.

$C_{21}H_{16}O_3NBr$ Phenylessigsäure-*o*-[*m*′-brombenzoylamino]-phenylester (F. 157 bis 159°) I 2747.

$C_{21}H_{16}O_5N_2S$ 1-Aminoanthrachinon-4-benzylaminosulfonsäure, Verwend. I 164*.

$C_{21}H_{16}O_5N_3Cl$ *N*-Acetyl-3-oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*m*-nitranilid (F. 203°) I 1519*.

$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur* [*Dibrom-o-kresolsulfonphthalein*].

$C_{21}H_{16}O_{11}N_2S_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylharnstoff-7.7′-dischwefelsäure, Verwend. I 1364*.

$C_{21}H_{17}O_3NS$ Diphenylmalonsäurethioanilid, Methylester (F. 113—114°) II 1416.

$C_{21}H_{17}O_4N_3S_2$ [2.4-Dinitrophenyl]-*N*.*N*-dibenzyldithiocarbamat (F. 106°), Verwend. I 173*, 1026*.

$C_{21}H_{17}O_5N_3S$ 1-Amino-4-[*p*-methylaminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 2682*.

$C_{21}H_{18}O_3N_2Cl_2$ 3-Oxy-3′-chlor-4′-methyldiphenylamincarbonsäure-2″-methyl-5″-chloranilid (F. 180°) I 1519*.
3-Oxy-3′-chlor-4′-methyldiphenylamincarbonsäure-2″-methyl-6″-chloranilid (F. 199°) I 1519*.

$C_{21}H_{18}O_5Cl_2S$ 3.3′-Dimethyl-6.6′-dioxy-5.5′-dichlor-2″-sulfotriphenylmethan, Darst., Verwend. I 1041*.

$C_{21}H_{19}O_2N_2Cl$ 3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-toluidid (F. 185°) II 2785*.
3-Oxy-6.4′-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*p*-chloranilid (F. 203—204°) II 2785*.

$C_{21}H_{19}O_3NS$ 2-[*N*-*p*′-Tolyl-*p*-toluolsulfamino]-benzaldehyd I 3722*, II 1925*.

$C_{21}H_{19}O_3N_2Cl$ 3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-phenetidid (F. 165°) I 1519*.
3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 158°) II 2785*.
3-Oxy-6-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-anisidid (F. 178°) II 2785*.
3-Oxy-3′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*o*-anisidid (F. 135°) I 1519*.
3-Oxy-3′-methyl-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-*p*-anisidid (F. 215—217°) I 1519*.

$C_{21}H_{19}O_7N_3S_2$ 3-Nitro-2.6-di-*p*-toluolsulfaminobenzaldehyd (F. 162°) I 3722*, II 1925*.

$C_{21}H_{20}ON_2S_2$ 1.7.1′.7′-Bis-[trimethylen]-thiocyaniniumhydroxyd [N = 1, S = 3], Salze II 1575.

$C_{21}H_{20}O_3N_2S$ *inneres* Anhydrid d. 2-[Ditoluidino-oxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 278°) II 2318.

$C_{21}H_{20}O_3N_4S$ *m*-Dimethylaminophenolaminothiazomalein, Darst., Verwend. I 3563.

$C_{21}H_{20}O_5N_2S_2$ 2.6-Di-[*p*-toluolsulfonylamino]-benzaldehyd II 1925*.

$C_{21}H_{20}O_6NCl$ Chlorhydrastin-*a* (F. 152°) I 3354.

$C_{21}H_{20}O_6NBr$ Bromhydrastin (F. 170—171°, korr.) I 3355.

$C_{21}H_{20}O_6NJ$ Jodhydrastin-*a* (F. 172°) I 3354.
Jodhydrastin-*b* (F. 193—195°) I 3354.

$C_{21}H_{21}O_9NS$ Sulfaminsäure d. *N*-Oxynorhydrastimethins (F. d. Dihydrats 229°) II 576.

$C_{21}H_{22}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthylcarbothiocyaniniumhydroxyd [N = 1, S = 3], Jodid I 3298*.
1.1′.8.10-Tetramethyl-2.2′-streptomonovinylenthiocyaniniumhydroxyd [N = 1, S = 3], Salze II 1575.

$C_{21}H_{22}O_2N_2S$ *p*-Tolylsulfontolidin (F. 152 bis 153°) II 3398*.
p-Tolylsulfonhydrazotoluol II 3398*.

$C_{21}H_{22}O_4N_2S$ 2-[Ditoluidinooxymethyl]-benzolsulfonsäure (F. 280°) II 2318.

$C_{21}H_{23}O_3N_3S$ 2-[Ditoluidinooxymethyl]-benzolsulfonsäureamid (F. 183°) II 2318.

$C_{21}H_{23}O_4NS_2$ 2-[*p*-Methoxystyryl]-6-methyl-5-thioglykolsäurebenzthiazol-*N*-äthylhydroxyd, Jodid (F. 201°) II 1292.

$C_{21}H_{23}O_{10}NS$ Sulfaminsäure d. *N*-Oxyhydrasteins II 576.

$C_{21}H_{24}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-5.5′-dimethylthiocyaniniumhydroxyd [N = 1, S = 3], Salze II 1575.

$C_{21}H_{24}O_2N_2Br_2$ Dibromtetrahydrostrychnin (F. Vak. 250—252°) I 90.

$C_{21}H_{24}O_2N_2S_2$ 3.6-Dimethyl-2-[(*p*-dimethylaminobenzyliden)-methyl]-5-[acetylmercapto]-benzothiazoliumhydroxyd, Methylsulfat (F. 205—206°) II 3203.

$C_{21}H_{24}O_3N_2S_2$ 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-6-methyl-5-thioglykolsäurebenzthiazol-*N*-methylhydroxyd, Methylsulfat (F. 204°) II 1292.

$C_{21}H_{26}O_3N_2Cl_2$ *symm.* *p.p′*-Dichlor-*o.o′*-dibutyloxydiphenylharnstoff (F. 120°) II 632*.

$C_{21}H_{28}O_4N_2S_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dipropionsäure-5.5′-dimethylmercaptomethylpyrromethen, Dimethylesterbromhydrat (Zers. bei 180°) II 579.

1-Benzolsulfonyl-4-*p*-toluolsulfonyl-*d.l*-*β*-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 186°) II 449.

4-Benzolsulfonyl-1-*p*-toluolsulfonyl-*d.l*-*β*-2.3.5.6-tetramethylpiperazin (F. 175 bis 176°) II 449.

— 21 V —

$C_{21}H_6O_3NCl_3Br_2$ 4.3′-Dibrom-4′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3518*.

$C_{21}H_7O_3NCl_2Br_2$ 4.3′-Dibrom-4′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3518*.

4′.6′-Dichlor-3′.5′-dibromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 1022*, 3519*.

$C_{21}H_7O_3NCl_3Br$ *x*-Brom-4.3′.5′-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon II 641*.

4′.5′.6′-Trichlor-3′-bromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*.

$C_{21}H_8O_3NClBr_2$ 4.3′-Dibrom-5′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*.

4′-Chlor-3′.5′-dibromanthrachinon-2.1-(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*.

$C_{21}H_8O_3NCl_2Br$ 4-Brom-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*.

3′-Brom-4′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3518*, 3519*.

6′-Brom-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*.

x-Brom-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon II 641*.

$C_{21}H_9O_3NClBr$ 3′-Chlor-5′-bromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon II 640*.

5′-Chlor-3′-bromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3519*, II 640*.

4′-Chlor-*x*-bromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon II 778*.

x.x-Chlorbromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon II 778*.

$C_{21}H_{12}O_2N_3ClS$ 2-[Nitromethyl-benzthiazolyl]-9-chloracridin I 3292*.

$C_{21}H_{15}O_5N_2BrS$ s. *Alizarinreinblau B* [*Alizarinhimmelblau B, Solwayhimmelblau*].

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{12}$ 1.12-Benzoperylen II 2730.

$C_{22}H_{14}$ s. *lin. Pentacen* [*2.3.6.7-Dibenzanthracen*].

1.2.5.6-Dibenzanthracen, Bldg. I 3120; Bldg., Spektr., Hydrier., Derivv. I 3118; Erkenn. d. 1.2.7.8-Dibenzanthracens v. Clar u. v. Fieser u. Dietz als — I 3117, 3118.

2.3-[Naphtho-(2′.3′)]-phenanthren (F. 263 bis 264°) I 3121.

Naphtho-2′.3′ : 3.4-phenanthren (F. 261°) II 2731.

1.2.7.8-Dibenzanthracen (F. 246°), Darst. I 1361*; Erkenn. d. — v. Clar u. v. Fieser u. Dietz als 1.2.5.6-Dibenzanthracen u. d. — v. Homer als Perylen I 3117, 3118.

1.2-[Naphtho-(2′.3′)]-anthracen (F. 257°) I 3685.

3.4.5.6-Dibenzophenanthren II 2730.

2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diyl, Darst. I 3685; Darst., Rkk., Erkenn. d. KW-stoffes $C_{22}H_{14}$ aus lin. Dibenzdihydroanthracen als — I 280; Rkk. II 2731.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{14}$ aus lin. Dibenzdihydroanthracen, Erkenn. als 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diyl I 279.

$C_{22}H_{16}$ α.α-Di-α-naphthyläthylen (F. 107°) I 1916.

α.*β*-Di-*β*-naphthyläthylen II 2730.

1-Benzhydrylideninden (Diphenylbenzofulven) I 610, II 559.

1.4-Dihydro-2.3.6.7-dibenzanthracen (F. 300—310°), Darst., Rkk. I 280; Formulier. d. — v. Clar als 4.8-Dihydro-2.3.6.7-dibenzanthracen I 3685.

4.8-Dihydro-2.3.6.7-dibenzanthracen, Formulier. d. 2.3.6.7-Dibenz-1.4-dihydroanthracens v. Clar als — I 3685.

9.10-Dihydro-2.3.6.7-dibenzanthracen (F. 270°), Darst., Rkk., Konst. I 3685; Rkk., Erkenn. d. lin. Pentacens v. Philippi als — I 280.

$C_{22}H_{18}$ *p*-Di-[α-phenylvinyl]-benzol (F. 159 bis 160°) II 1142.

α.*β*-Di-*β*-naphthyläthan II 2730.

1-Benzhydrylinden I 610.

3-Benzhydrylinden (F. 163—164°) I 610.

2-Benzyl-1-phenylinden II 993.

α.α′-Dimethylbinaphthyl, elektrochem. Bldg. I 1419.

$C_{22}H_{20}$ 1.10-Diphenyldekapentaen-(1.3.5.7.9), Addit.-Prod. an Maleinsäureanhydrid I 1613.

1.1-Diphenyl-2-methyl-2-benzyläthylen (F. 70—71°) II 1138.

$C_{22}H_{22}$ *p*-Dimethyltriphenyldimethan (F. 83.5°) II 48.

Oktahydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 188—190°) I 3119.

$C_{22}H_{30}$ *d.l-symm.*-Di-*n*-butyldiphenyläthan (Kp.$_{10}$ 183—184°) I 2619.
Meso-*symm.*-di-*n*-butyldiphenyläthan (F. 79—79.5°) I 2619.
$C_{22}H_{38}$ Cetylbenzol (Kp.$_{6}$ 191—194°) I 2560.
$C_{22}H_{42}$ 2.19-Dimethyleikosadien (Kp.$_{21}$ 239.5 bis 240.5°) II 2304.
$C_{22}H_{46}$ (s. *Dokosan*).
2.19-Dimethyleikosan (F. 41°) II 2304.

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron*.
$C_{22}H_{10}O_3$ Oxyanthanthron II 2787*.
$C_{22}H_{10}O_4$ Pentacen-5.7.12.14-dichinon (1.2.4.5-Diphthalylbenzol), Darst. I 280, 3008; Absorpt.-Spektr., Konst. I 3117.
$C_{22}H_{10}O_6$ 1.8-Dioxypentacen-5.7.12.14-dichinon, Absorpt.-Spektr., Konst. I 3117.
6.13-Dioxypentacen-5.7.12.14-dichinon, Absorpt.-Spektr., Konst. I 3117.
Dinaphthylendioxyd-6.6′-dicarbonsäure, Darst., Verwend. II 1200*.
$C_{22}H_{12}O_2$ (s. *Picenchinon*).
1.2.5.6-Dibenzanthrachinon, Red.-Potential, Strukt. I 3114; Rkk., Erkenn. d. 1.2.7.8-Dibenzanthrachinons d. Literatur als — I 3119.
1.2.6.7-Dibenzanthrachinon (1.2-Benzonaphthacenchinon) (F. 229°) II 850, 2785*, 2786*.
1.2.7.8-Dibenzanthrachinon, Red.-Potential, Strukt. I 3114; Erkenn. d. — d. Literatur als 1.2.5.6-Dibenzanthrachinon I 3119.
2.3.6.7-Dibenzanthrachinon (2.3-Benzonaphthacenchinon, Pentacen-6.13-chinon) (F. 371—372°), Darst. I 280, II 849, 2786*; Absorpt.-Spektr., Konst. I 3117.
3.4-Phthalylphenanthren (F. 240—241°) II 2731.
$C_{22}H_{12}O_3$ 5(8)-Oxy-1.2.6.7-dibenzanthrachinon (F. 261—263°) II 2011.
9-Oxy-2.3.6.7-dibenzanthrachinon II 849.
Benzobenzanthroncarbonsäure I 1676*.
$C_{22}H_{12}O_4$ 5.8-Dioxy-1.2.6.7-dibenzanthrachinon (F. 246°) II 2011.
9.10-Dioxy-2.3.6.7-dibenzanthrachinon II 849.
Perylen-3.9-dicarbonsäure I 277, 278.
$C_{22}H_{12}O_5$ 2-Benzoylanthrachinon-3-carbonsäure I 1926.
$C_{22}H_{12}O_6$ 1.4.5.8-Tetraoxy-2.3.6.7-dibenzanthrachinon (?) II 2461.
$C_{22}H_{12}Br_4$ Verb. $C_{22}H_{12}Br_4$ (F. 69—70°) aus α.α-Di-α-naphthyläthylen I 1916.
$C_{22}H_{13}N_5$ Chinoxalino-2-aminophenanthrazin II 3608.
Chinoxalino-4-aminophenanthrazin II 3608.
$C_{22}H_{13}Br_3$ 2.3.6-Tribromdiphenylbenzofulven, Konst. II 559.
$C_{22}H_{14}O_2$ (s. *Naphthil*).
endocycl. 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diylperoxyd (F. 320—330° Zers.) I 280.
Verb. $C_{22}H_{14}O_2$ aus Bromdiphenylbenzofulven II 560.
$C_{22}H_{14}O_3$ 1-Benzoyl-2-methylanthrachinon I 3687.
2-α-Naphthoyl-3-naphthoesäure (F. 223°) II 2786*.
$C_{22}H_{14}O_4$ 6.6′-Dimethoxydinaphthylendioxyd (F. 315—316°), Darst., Verwend. II 1200*.
akt. Dinaphthyl-1.1′-dicarbonsäure-(8.8′) (F. 305—306°) II 1424, 1857.
d.l-Dinaphthyl-1.1′-dicarbonsäure-(8.8′) (F. 306—307°) II 1424, 1857.
$C_{22}H_{14}O_6$ 1.4-Dibenzoyl-2.5-benzoldicarbonsäure I 1927.
1.5-Dibenzoyl-2.4-benzoldicarbonsäure I 1927.
Diketotriphenyldimethan-*p*-dicarbonsäure (F. 390.5°) II 49.
$C_{22}H_{14}O_9$ s. *Aluminon* [*NH_4-Salz d. Aurintricarbonsäure*].
$C_{22}H_{14}O_{12}$ Tetraacetylellagsäure (F. 342 bis 343°) II 2170.
$C_{22}H_{14}N_6$ Chinoxalino-2.7-diaminophenanthrazin II 3608.
Chinoxalino-4.5-diaminophenanthrazin II 3608.
$C_{22}H_{15}O_3$ 2-Methylfurphenyloxy-1.9-hydrofuranoanthroxyl-(10) (F. 174—175°) I 3687.
$C_{22}H_{15}N_3$ [1′.2′-Diphenyl-glyoxalino]-[4′.5′:3.2]-chinolin (F. 239°) II 239.
$C_{22}H_{15}Br$ β-Brom-α.α-di-α-naphthyläthylen (F. 148°) I 1916.
$C_{22}H_{16}O$ 2-Benzal-3-phenylbenzopyran (F. 112°) II 1860.
2.4-Diphenyl-1-naphthol II 569.
2-Methyl-1.1′-dinaphthylketon (α-Naphthoyl-2-methylnaphthalin) I 1361*, 3117.
2-Methyl-1.2′-dinaphthylketon I 3117, 3120.
$C_{22}H_{16}O_2$ Dinaphthylessigsäure (F. 216—218°) I 2677*.
γ-Benzylanthracen-β-carbonsäure *A* (F. 266°) I 2622, 3115.
γ-Benzylanthracen-β-carbonsäure *B* (F. 238°) I 3115.
2-Phenylanthranylacetat (F. 158°) II 1568.
$C_{22}H_{16}O_3$ 2.5-Dimethylfluoran (F. 214°) I 2457.
2.7-Dimethylfluoran (F. 246°) I 2475.
3.6-Dimethylfluoran I 2475.
2-Methyl-1-benzoylanthrahydrochinon I 3686.
Dibenzoylmethan-*O*-benzoat (F. 108 bis 109°) II 1862.
$C_{22}H_{16}O_4$ *l*-Benzyloxanthron-β-carbonsäure *A* I 2622, 3115.
rac. Benzyloxanthron-β-carbonsäure *A* (F. 227°) I 2622, 3115.
l-Benzyloxanthron-β-carbonsäure *B* I 2622, 3115.
rac. Benzyloxanthron-β-carbonsäure *B* (F. 210°) I 2622, 3115.
9.10-Diacetoxy-2.3-benzanthracen (F. 269°) II 1143.
$C_{22}H_{16}O_6$ $O^2.O^4$-Dibenzoyl-O^6-methylphloroglucinaldehyd (F. 133—134°) II 3492.
Diacetylpolyporsäure (F. 215°) II 1131.

Verb. $C_{22}H_{16}O_6$ (F. 279—281° Zers.) aus asymm. Diphenyläthylen u. Maleinsäureanhydrid **I** 1613.

$C_{22}H_{16}O_7$ 5-*O*-Benzoylpelargonidiniumhydroxyd, Chlorid **II** 3492.
5-Benzoylluteolinidiniumhydroxyd, Chlorid (F. 182° Zers.) **II** 2465.

$C_{22}H_{16}O_{10}$ s. *Chromviolett.*

$C_{22}H_{16}N_2$ *Bz*-3-*Bz'*-3'-Dimethyl-1.2.5.6-dibenzophenazin (F. 328°) **I** 1174*.
4-Anilino-*o*-phenylen-α-chinolylenmethan (F. 242—244°) **I** 2201.

$C_{22}H_{16}N_4$ s. *Phenonaphthosafranin(base).*

$C_{22}H_{17}N$ 1.2.3-Triphenylpyrrol (F. 178°) **I** 3559.
1.2.5-Triphenylpyrrol (F. 231°) **I** 3559.
3-α-Naphthylaminoacenaphthen, Verwend. **II** 1937*.
3-β-Naphthylaminoacenaphthen, Darst., Verwend. **II** 1937*.
Verb. $C_{22}H_{17}N$ (F. 223°) aus o-Toluyl-N-äthylcarbazol **I** 2677*.

$C_{22}H_{17}Cl$ 3.3-Diphenyl-1-*p*-tolyl-3-chlorpropin-(1) **I** 270.

$C_{22}H_{18}O$ 2.2-Diphenyl-4-methyl-Δ^3-chromen (F. 88°) **II** 2015.
α-Naphthyl-[2-methyl-naphthyl]-carbinol (F. 111°) **I** 1361*.
Di-α-naphthylmethylcarbinol (F. 146°) **I** 1916.
Diphenyl-[phenyläthinyl]-carbinolmethyläther **I** 270.
Benzaldibenzylketon (F. 86°) **II** 995.
1.3-Dimethyl-10-phenylanthron (F. 161°) **II** 1569.
1.4-Dimethyl-10-phenylanthron (F. 144°) **I** 1108.
2.3-Dimethyl-10-phenylanthron (F. 207°) **I** 2622.
2.4-Dimethyl-10-phenylanthron (F. 154°) **II** 1569.

$C_{22}H_{18}O_2$ *symm.* Di-[1-oxynaphthyl-(2)]-äthan **I** 2998.
symm. Di-[2-oxynaphthyl-(1)]-äthan (F. 252—254°) **I** 2998.
3-Methoxy-2.4-diphenyl-Δ^3-chromen (F. 172°) **II** 2016.
Diphenyl-[*p*-methoxyphenyläthinyl]-carbinol (F. 67—68°) **II** 1581.
1.1'-Dimethoxy-2.2'-dinaphthyl (F. 122°) **II** 717.
β.β-Dimethoxydinaphthyl (F. 190°) **II** 3475.
2-Oxy-α-phenyl-[styrylbenzylketon] (F. 166—167°) **II** 1860.
α.α-Diphenyl-β-[*p*-methoxybenzoyl]-äthylen (F. 104—105°) **II** 1581.
[1-Methylnaphthyl(2)]-äther d. 1-Methyl-1-oxy-2-oxonaphthalindihydrids-(1.2) (F. 144°) **I** 939.
p-Dimethyldiketotriphenyldimethan (Di-*p*-toluylbenzol) (F. 194°) **II** 48.
2.4(?)-Dibenzoyl-*m*-xylol (F. 106°) **I** 2395*.
2.5-Dibenzoyl-1.4-dimethylbenzol **I** 3008.
2-Benzyl-3-phenylbenzopyryleniumhydroxyd, Perchlorat (F. 182°) **II** 1861.
Triphenylvinylacetat (F. 102—104°) **I** 2754.

$C_{22}H_{18}O_3$ *o*-[Phenylacetoxy]-desoxybenzoin (F. 103—104°) **II** 1861.

$C_{22}H_{18}O_5$ 3'.4'.5'-Trimethoxy-β.α-naphthoflavon (F. 159°) **II** 3608.
4-[Benzoyloxy]-2.6-dimethoxybenzophenon (F. 170—171°) **II** 853.

$C_{22}H_{18}O_6$ 2.5-Diphenyl-3.6-diacetoxyhydrochinon (F. 246°) **II** 1131.

$C_{22}H_{18}O_8$ 7.3'.4'-Triacetoxybenzalchromanon (F. 132—134°) **I** 1759.

$C_{22}H_{18}O_{10}$ s. *Teetannin.*

$C_{22}H_{18}N_2$ 2.4-Diphenyl-1-tolylimidazol (F. 148°) **II** 1851.

$C_{22}H_{18}S_2$ *m*-Phenylendithiostyrol **I** 1289.

$C_{22}H_{19}N$ Dypnonanil (F. 97°) **I** 272.

$C_{22}H_{19}N_3$ 6-Phenylamino-*N*-[4'-aminophenyl]-2-naphthylamin, Verwend. **II** 2520*.

$C_{22}H_{20}O$ 1.1.1-Triphenylbutanon-(3) (F. 140.5 bis 141°) **II** 991.
akt. 1.3-Diphenylbenzylaceton **II** 993.
rac. 1.3-Diphenylbenzylaceton **II** 993.
p-Dimethylketotriphenylmethan (F. 92°) **II** 48.
2-Methyl-5'.6'.7'.8'-tetrahydro-1.2'-dinaphthylketon (F. 122.5—123.5°) **I** 3120.
4-Benzyl-1.3-dimethyl-6-benzoylbenzol (F. 68°) **I** 3685.

$C_{22}H_{20}O_2$ *p*-[Di-*p'*-tolyl-oxy-methylen]-benzol **II** 49.

$C_{22}H_{20}O_3$ 1.2.3-Triphenyl-2-oxybuttersäure (F. 176—177°) **II** 52.

$C_{22}H_{20}O_8$ 3'.4'-Dimethoxy-7.8-diacetoxybenzalchromanon (F. 183°) **I** 1760.
7'.3'.4'-Triacetoxybenzylchromanon (F. 117°) **I** 1759.
2.4.6-Triacetoxy-2'-methoxychalkon (F. 192—195°) **II** 2326.

$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Cochenille*] bzw. *Carmin.*

$C_{22}H_{20}N_2$ 2.4-Diphenyl-1-tolylimidazoldihydrid-(2.3) (F. 152—153°) **II** 1851.
5-Phenylpentadienal-(1)-azin (F. 218°), Darst. **II** 2602; Absorpt.-Spektr. **II** 2697.

$C_{22}H_{20}N_4$ Bis-[4'-aminophenyl]-2.6-naphthylendiamin, Verwend. **II** 2520*.
Bis-[4'-aminophenyl]-2.7-naphthylendiamin, Verwend. **II** 2520*.

$C_{22}H_{20}Cl_2$ *p*-Dimethyldichlortriphenyldimethan (F. 146—147°) **II** 49.

$C_{22}H_{21}N$ 2-Benzyl-3-phenyltetrahydrochinolin ($Kp_{0.3}$ 190—192°) **I** 787.

$C_{22}H_{22}O$ 2.4-Dibenzylphenetol, Verwend. **II** 144*.

$C_{22}H_{22}O_2$ *akt.* 1-Phenyl-2.2-dibenzylglykol (2-Phenyl-2-oxy-1.1-dibenzyläthanol) **II** 993.
rac. 1-Phenyl-2.2-dibenzylglykol **II** 993.
p-Dimethyldioxytriphenyldimethan (F. 162°) **II** 49.

$C_{22}H_{22}O_3$ α.α.γ-Triphenyl-α.β-dioxy-γ-methoxypropan (F. 154—155°) **I** 1920.
2.6-Di-*p*-methoxybenzylidencyclohexanon (F. 159°) **II** 2150.
Xanthonkörper $C_{22}H_{22}O_3$ aus Camphersäureanhydrid u. Phenol **I** 271.

$C_{22}H_{22}O_4$ Di-*p*-kresolmethylätherhydrochinon (F. 138°) **II** 551.

3.6-Di-*p*-kresoxyhydrochinondimethyläther (F. 120°) II 1130.
Trianisylcarbinol, Basizität in Eg. I 906.
$C_{22}H_{22}O_7$ Phloroglucincamphorein v. Sircar u. Dutt (F. 290°), Rkk., Derivv. Nichtidentität mit d. Phloroglucincamphorein v. Singh, Rai u. Lal I 3112.
Phloroglucincamphorein v. Singh, Rai u. Lal (F. 215—218°), Rkk., Derivv., Nichtidentität mit d. Phloroglucincamphorein v. Sircar u. Dutt I 3112.
$C_{22}H_{22}O_9$ Methyldiadzin (F. 206°) II 3003.
$C_{22}H_{22}O_{11}$ *O*-Acetylsyringasäureanhydrid (F. 195—197°) II 3610.
$C_{22}H_{22}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Cochenille*] bzw. *Carmin*.
$C_{22}H_{22}N_2$ 4-Anilinohexahydro-*o*-phenylen-α-chinolylenmethan (F. 204—206°) I 2201.
$C_{22}H_{22}S_2$ 1.3-Bis-[β-phenyl-äthylmercapto]-benzol I 1289.
$C_{22}H_{23}N_3$ *syn-N*-Phenacyl-*p*-toluidinmethylphenyl-*h*-hydrazon (F. 160—161°) II 1558.
anti-N-Phenacyl-*p*-toluidinmethylphenyl-*n*-hydrazon (F. 155.5°) II 1558.
$C_{22}H_{24}O$ Diphenyl-ω-cyclohexylpropinylcarbinol ($Kp._{0.003}$ 165—166°) I 760.
$C_{22}H_{24}O_3$ Anhydrid d. 2.4.2'.4'-Tetraoxydiphenylcamphans (F. 200°) I 3462.
α-*n*-Propyldi-[*m*-methoxystyryl]-keton I 2471.
$C_{22}H_{24}O_4$ Phenolcamphorein I 271.
Resorcitdi-[phenylacetat] (F. 65°) I 2048.
$C_{22}H_{24}O_6$ Derritolmethyläther, opt. Aktivität II 2744; Konst. II 2020.
Acetondibenzoylpentaerythrit (F. 110°) I 1092.
$C_{22}H_{24}O_{12}$ 3-β-Galaktosidylpäonidiniumhydroxyd, Chlorid II 3612.
3-β-Glucosidylpäonidiniumhydroxyd (Oxycoccicyaniniumhydroxyd), Chlorid II 3611.
$C_{22}H_{24}Ge$ Di-*p*-tolylphenyläthylgermanium (F. 55°) II 3092.
$C_{22}H_{25}P$ Triphenyldiäthylpentaphosphin (F. 172°) I 3231.
$C_{22}H_{26}O_3$ Oxyketon $C_{22}H_{26}O_3$ (F. 194—195°) aus d. Keton $C_{24}H_{28}O_4$ (aus m-Kresol, Aceton u. Essigsäureanhydrid) I 158*.
$C_{22}H_{26}O_4$ *akt.* Menthylnaphthalat (Naphthalsäure-*akt.*-menthylester) (F. 141° Zers.), Darst., opt. Dreh., Derivv. II 711; Einfl. polarer Lösungsmm. auf d. Dreh. d. Methylesters II 821.
Oxalsäuredithymylester (F. 61°) I 2607.
$C_{22}H_{26}O_5$ Methylmangostin II 1135.
$C_{22}H_{26}O_6$ α.ϰ-Bis-[2.4-dioxy-phenyl]-α.ϰ-dioxo-*n*-decan (F. 170°) I 3721*.
Dihydroderritolmethyläther, opt. Aktivität II 2745; Rkk. I 290, II 2020.
Methylderritolsäure, Darst., Rkk. I 291; opt. Inaktivität II 2745.
$C_{22}H_{26}O_8$ *ungesätt.* Lacton $C_{22}H_{26}O_8$ (F. 199°), Bldg. d. Dimethylesters aus Undephanthontrisäuredimethylester II 3616.
$C_{22}H_{26}O_{12}$ Tetracetyl-β-glucovanillin (F. 143 bis 144°) I 1621.
ω-Oxy-4-β-tetracetylglucosidoxyacetophenon (F. 149—150°) II 3492.
$C_{22}H_{28}O_4$ Dimethyldiisoeugenol (F. 105 bis 106°) II 1410.
$C_{22}H_{28}O_6$ *ungesätt.* Lacton $C_{22}H_{28}O_6$ (F. 235 bis 236°), Bldg. d. Dimethylesters aus Undeplogondisäuremonomethylester II 3616.
$C_{22}H_{28}O_9$ Undephanthontrisäure, Dimethylester II 3616.
$C_{22}H_{28}N_4$ s. *Calycanthin*.
$C_{22}H_{30}O_3$ *rac.* Bornylencarbonsäureanhydrid II 2151.
$C_{22}H_{30}O_5$ (s. *Pyrethrin II*).
Hexahydro- [oder Tetrahydro?]-methylmangostin (F. 106°) II 1136.
$C_{22}H_{30}O_7$ Undeplogondisäure, Methylester (F. 182—184°) II 3616.
$C_{22}H_{30}O_{14}$ Pentacetylpseudocellobial I 1434.
$C_{22}H_{32}O_3$ s. *Anacardsäure*.
$C_{22}H_{32}O_4$ Diäthylidenembelin (F. 123°) II 2620.
$C_{22}H_{32}O_5$ Säure $C_{22}H_{32}O_5$ (F. 199°) aus Pseudocholoidansäure I 2065.
$C_{22}H_{34}O$ Tri-ω-*tert.*-butylpropinylcarbinol (F. 50—51°) I 759.
Phenolmethyläther $C_{22}H_{34}O$ ($Kp._{0.5}$ 202°) aus d. Decarboxylier.-Prod. d. Anacardsäure I 2625.
$C_{22}H_{34}O_2$ Dioxybornylacetylen (Bistrimethyl-1.7.7-oxy-2-[1.2.2]-dicycloheptylacetylen) (F. 201—202°) I 3112.
Phenyldihydrohydnocarpsäure (F. 43 bis 44°) II 3468.
Säure $C_{22}H_{34}O_2$ aus hoch ungesätt. Fettsäuren, Methylester I 591, II 3198.
$C_{22}H_{34}O_3$ Äthylenglykolmonoabietinsäureester ($Kp._5$ 250°) II 3164*.
Tallölsäure-β-oxäthylester, Verwend. II 637*.
$C_{22}H_{34}O_5$ 3-*n*-Hexyl-6-[ω-carboxyheptyl]-3.4.5.6-tetrahydro-*o*-phthalsäureanhydrid I 768.
$C_{22}H_{34}O_{13}$ Dipentaerythrithexaacetat (F. 73°) I 250.
$C_{22}H_{36}O$ Palmitoylbenzol, Verwend. I 1018*.
$C_{22}H_{36}O_2$ (s. *Arachidonsäure*).
symm. Dioxybornyläthylen (F. 165 bis 167°) I 3112.
Bisnorcholansäure II 3006.
$C_{22}H_{36}O_3$ Tetrahydroanacardsäure (F. 92°) I 2625.
$C_{22}H_{36}O_4$ *dimerer* β-Oxycamphermethyläther (F. 149—150°) II 1853.
dimerer 2-Oxyepicamphermethyläther (F. 149—150°) II 1855.
$C_{22}H_{36}O_8$ s. *Corchorin*.
$C_{22}H_{36}N_2$ 2-*n*-Pentadecylbenzimidazol (F. 91 bis 92°) I 2058.
$C_{22}H_{38}O$ Tetrahydrophenolmethyläther $C_{22}H_{38}O$ (F. 30°) aus d. Phenolmethyläther $C_{22}H_{34}O$ (aus Anacardsäure) I 2625.
$C_{22}H_{38}O_2$ *symm.* Dioxybornyläthan (F. 204°) I 3112.
$C_{22}H_{38}O_4$ Säure $C_{22}H_{38}O_4$ aus α-Amyrin I 2764.
$C_{22}H_{38}O_8$ Triacetylaleuritinsäure, Methylester ($Kp._{0.15}$ 232—234°) II 557.

$C_{22}H_{39}P$ Phenyl-di-*n*-octylphosphin (Kp.$_{30}$ 277°) **II** 2865.
$C_{22}H_{40}O_2$ (s. *Behenolsäure*; *Margosinsäure*).
Säure $C_{22}H_{40}O_2$ (F. 79—79.3°) aus d. Methylester d. Säure $C_{22}H_{34}O_2$ aus hochungesätt. Fettsäuren **I** 591.
$C_{22}H_{40}O_3$ *l*-Menthoxyessigsäure-*l*-menthylester **II** 2455.
$C_{22}H_{40}O_4$ s. *Behenoxylsäure*.
$C_{22}H_{40}O_7$ s. *Agaricinsäure* [*Cetylcitronensäure*].
$C_{22}H_{42}O$ 10-Methylheneikosen-(10)-on-(12) (Kp.$_{11}$ 211—213°) **I** 3670.
$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Brassidinsäure*; *Cetoleinsäure*; *Erucasäure* [*Erucinsäure*]).
Ölsäurebutylester (Kp.$_{10-18}$ 235—245°) **II** 312*.
$C_{22}H_{42}O_3$ 14-Ketobehensäure (F. 83—84°) **I** 771.
Ricinusölsäure-*n*-butylester **II** 317*.
Ricinusölsäureisobutylester **II** 317*.
$C_{22}H_{42}O_4$ *n*-Eikosandicarbonsäure (F. 123.5 bis 124.5°) **II** 70.
α-Palmityl-α'.β-isopropylidenglycerin (F. 33°) **I** 70.
β-Palmityl-α.α'-isopropylidenglycerin (F. 40°) **I** 70.
$C_{22}H_{43}Br$ Erucylbromid (Kp.$_1$ 203—207°) **I** 1119.
$C_{22}H_{44}O$ (s. *Erucylalkohol*).
Octadecenylbutyläther **II** 317*.
$C_{22}H_{44}O_2$ s. *Behensäure*.
$C_{22}H_{44}O_3$ s. *Phellonsäure* [*α-Oxybehensäure*].
$C_{22}H_{44}O_4$ Diäthylenglykolmonostearinester, Emulgier. **I** 326*.
Verb. $C_{22}H_{44}O_4$ (F. 90—91°) aus Dibutyl-[diäthoxymethyl]-carbinol **I** 2035.
$C_{22}H_{46}O$ Tri-*n*-heptylcarbinol (Kp.$_6$ 195 bis 200°) **I** 2984.
$C_{22}H_{46}O_2$ 2.19-Dimethyleikosandiol **II** 2304.
$C_{22}H_{47}N$ Diäthyloctadecylamin (Kp.$_1$ 178 bis 180°), Darst., Verwend. **I** 2119*.

— 22 III —

$C_{22}H_8O_2Cl_2$ Dichloranthanthron, Verwend. **II** 2938*.
$C_{22}H_8O_2Br_2$ Dibromanthanthron, Darst. **I** 528*; Verwend. **I** 2684*, **II** 1499*, 2938*.
$C_{22}H_8O_4Br_2$ 1.8-Dibrompentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
1.11-Dibrompentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
2.9-Dibrompentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
6.13-Dibrompentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
$C_{22}H_8O_4Br_4$ Tetrabromperylen-3.9-dicarbonsäure **I** 278.
$C_{22}H_8O_8N_2$ 1.8-Dinitropentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
1.11-Dinitropentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
$C_{22}H_9O_4N$ Nitroanthanthron, Halogenier. **II** 2938*.
$C_{22}H_{10}O_2N_4$ *symm.* Bisbenzoylenbenzimidazol **I** 3349.
$C_{22}H_{10}O_2Cl_2$ Perylen-3.9-dicarbonsäuredichlorid **I** 277.
$C_{22}H_{10}O_2Cl_4$ 7.7.14.14-Tetrachlor-5.12-dioxo-5.7.12.14-tetrahydropentacen (Zers. 200°) **I** 3008.
$C_{22}H_{10}O_3Br_2$ Dibrombenzobenzanthroncarbonsäure **I** 1676*.
$C_{22}H_{10}O_4N_6$ Chinoxalino-2.7-dinitrophenanthrazin **II** 3608.
Chinoxalino-4.5-dinitrophenanthrazin **II** 3608.
$C_{22}H_{10}O_4Br_2$ Dibromperylen-3.9-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 248—250°) **I** 278.
$C_{22}H_{10}O_5S$ Anthrachinon-2.1(*S*)-1'.2'(*S*)-benzthioxanthon-3'-carbonsäure (2.1-Anthrachinonthioxanthon-*Bz*-2-carbonsäure), Darst., Verwend. **II** 3401*.
$C_{22}H_{10}O_8N_4$ 1.5-Dinitro-2.4-diphthalimidobenzol (F. 249°) **I** 3349.
$C_{22}H_{10}N_4Br_2$ Chinoxalino-2.7-dibromphenanthrazin **II** 3609.
Chinoxalino-*x*.*x*-dibromphenanthrazin **II** 3609.
$C_{22}H_{11}O_2N$ Aminoanthanthron **I** 3297*.
$C_{22}H_{11}O_2N_5$ Chinoxalino-2-nitrophenanthrazin **II** 3608.
Chinoxalino-4-nitrophenanthrazin **II** 3608.
$C_{22}H_{11}O_3Cl$ 4-Chlor-1-oxy-2.3-benzonaphthacenchinon **II** 2786*.
Chlorbenzobenzanthroncarbonsäure (F. ca. 268°) **I** 1676*.
$C_{22}H_{11}O_3Br$ Brombenzobenzanthroncarbonsäure (F. 288—290°) **I** 1676*.
$C_{22}H_{11}O_4N$ α-Anthrachinonyl-*N*-isatin, Verwend. **II** 778*.
$C_{22}H_{11}O_4Br$ Bromperylen-3.9-dicarbonsäure **I** 278.
$C_{22}H_{11}N_2Cl$ 5-Chloracenaphthanaphthazin (F. 274°) **II** 54.
$C_{22}H_{11}N_2Br$ 5-Bromacenaphthanaphthazin (F. 266°) **II** 54.
$C_{22}H_{11}N_4Br$ Chinoxalino-2-bromphenanthrazin **II** 3609.
$C_{22}H_{12}ON_4$ Chinoxalino-2-oxyphenanthrazin **II** 3608.
Chinoxalino-4-oxyphenanthrazin **II** 3608.
$C_{22}H_{12}O_2N_2$ *x*-Oxy-1'.8'-naphthoylennaphthimidazol **I** 2677*.
Diaminoanthanthron **I** 3297*.
$C_{22}H_{12}O_2N_4$ Chinoxalino-2.7-dioxyphenanthrazin **II** 3608.
Chinoxalino-4.5-dioxyphenanthrazin **II** 3608.
$C_{22}H_{12}O_2Cl_6$ 2.5-Dibenzoyl-1.4-di-[trichlormethyl]-benzol (F. 205.5°) **I** 3008.
$C_{22}H_{12}O_2S$ 2-Thionaphthen-9-phenanthrenindigo (F. 289°) **I** 2879.
Verb. $C_{22}H_{12}O_2S$ (F. 318°) aus 2-Thionaphthen-9-phenanthrenindigo **I** 2879.
$C_{22}H_{12}O_3N_2$ „Hydrazid d. 2-Benzoylanthrachinon-3-carbonsäure" **I** 1927.
$C_{22}H_{12}O_4N_2$ 1.8-Diaminopentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
1.11-Diaminopentacendichinon-5.7.12.14, Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 3117.
$C_{22}H_{12}O_4Cl_2$ 1.4-Dichloranthrachinon-2-carbonsäurebenzylester, Verwend. **I** 1021*, 1022*.
$C_{22}H_{12}O_{11}N_4$ 3.6-Dimethyl-2.4.5.7-tetranitrofluoran (F. 330° Zers.) **I** 2475.

$C_{22}H_{13}O_2N$ Anhydro-*p*-tolyl-α-anthrachinonylketonoxim (F. 236—237°) I 940.

$C_{22}H_{13}O_3N$ 5′-Methylanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Darst., Verwend. II 640*.

$C_{22}H_{13}O_4N$ s. *Helindonblau 3G.*

$C_{22}H_{13}O_4Cl$ 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäurebenzylester, Verwend. I 1021*, 1022*.

$C_{22}H_{14}O_2N_2$ Tolyl-2-pyrazolanthronylketon (F. ca. 250°), Darst. I 1526*; Darst., Verwend. I 2544*.

$C_{22}H_{14}O_2N_4$ 1.6-Diphenyl-4.9-dioxybenzodipyridazin I 1927.
1.9-Diphenyl-4.6-dioxybenzodipyridazin I 1927.

$C_{22}H_{14}O_2Cl_2$ [1.4-Dichlor-10-phenylanthranyl]-acetat (F. 187°) II 2734.
[2.3-Dichlor-10-phenylanthranyl]-acetat (F. 177°) II 2734.

$C_{22}H_{14}O_4N_4$ 1.5-Diamino-2.4-diphthalimidobenzol I 3349.

$C_{22}H_{14}O_4S_2$ Bis-[carboxy-2-naphthyl-1]-disulfid (F. 156°) II 441.

$C_{22}H_{14}O_7N_2$ 2.7-Dimethyl-4.5-dinitrofluoran (F. 302°) I 2475.
3.6-Dimethyl-4.5-dinitrofluoran (F. 210°) I 2475.

$C_{22}H_{14}O_{10}N_4$ 1.5-Dinitro-2.4-diphthaloylaminobenzol I 3349.

$C_{22}H_{15}ON$ 2.3-[2′-Phenylchromano-3′.4′]-chinolin (F. 178—179°) II 3481.
7-Benzoylbenzopentindol (F. 187°) I 2478.

$C_{22}H_{15}O_2N$ Benzyliden-*N*-phenylhomophthalimid (F. 193—194°) II 2867.
Benzoylderiv. d. Phenylbenzoylketenimids bzw. Phenyldibenzoylcyanmethan (F. 146.2°, korr.) I 78.

$C_{22}H_{15}O_3N$ 2-Benzal-3-phenyl-6-nitrobenzopyran (F. 195—196°) II 1861.
2-Benzal-3-phenyl-8-nitrobenzopyran (F. 145.5°) II 1861.
p-Tolyl-α-anthrachinonylketonoxim I 940.
2-Methylanthrachinon-1-carbonsäureanilid (F. 287—288°) I 940.

$C_{22}H_{15}O_3N_3$ 5-Keto-1.2-diphenyl-4-*o*-nitrobenzal-4.5-dihydroglyoxalin (F. 178°) II 239.
3-[Dibenzoylamino]-chinazolon-(4) (F. 205°) II 1859.

$C_{22}H_{15}O_4N$ *o*-Nitrobenzylidenflavanon (F. 155 bis 156.5°) II 3481.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäurebenzylester (F. 182°) II 2059*.

$C_{22}H_{15}O_5N$ 2.7-Dimethyl-4-nitrofluoran (F. 206° Zers.) I 2475.

$C_{22}H_{16}ON_2$ 2-Anilinonaphthochinonanil-(1.4) (F. 181°) I 936.

$C_{22}H_{16}O_2N_2$ Phenyläther d. Leukoindigos I 1180*.
Bz-1-*Bz*′-1′-Dimethoxy-1.2.5.6-dibenzophenazin (F. 222°) I 1174*, 3173*.
Bz-2-*Bz*′-2′-Dimethoxy-1.2.5.6-dibenzophenazin (F. 281°) I 1174*.
4-Benzyliden-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 164—165°) I 2478.

$C_{22}H_{16}O_2Br_2$ 2.2′-Dimethoxy-6.6′-dibrom-1.1′-dinaphthyl (F. 239.5°) I 1449.

$C_{22}H_{16}O_2S$ Diphenylthionaphthenylessigsäure (F. 244—245°) II 238.

$C_{22}H_{16}O_3N_2$ 5(?)-Nitro-7-benzoyl-9.10-dihydro-α′.β′-naphthopentindol (F. 259°) I 2478.

$C_{22}H_{16}O_3S_2$ Diphenyl-[benzoylcarbodithio]-essigsäure, Methylester (F. 138°) II 1417.

$C_{22}H_{16}O_4N_2$ 14-Nitro-6-oxy-7-benzoyl-6.14-dihydrobenzopentindol (F. 169° Zers.) I 2478.

$C_{22}H_{16}O_4N_4$ 2.4-Dianilinochinazolin-*o.o*′-dicarbonsäure II 3104.
2.4-Dianilinochinazolin-*m.m*′-dicarbonsäure II 3104.
2.4-Dianilinochinazolin-*p.p*′-dicarbonsäure II 3104.

$C_{22}H_{16}O_6N_2$ β.β-Dimethoxy-*x.x*-dinitrodinaphthyl (F. 244°) II 3475.
Verb. $C_{22}H_{16}O_6N_2$ (F. 243—244°) aus Benzalazin u. Maleinsäureanhydrid I 1613.

$C_{22}H_{16}O_6S_2$ 1.5-Naphthylendi-[2′.5′-dioxybenzol]-disulfon (F. 294°) I 3558.

$C_{22}H_{17}ON$ 2-Benzyl-3-phenyl-4-oxychinolin (F. 308°) I 787.
7-Benzoyl-9.10-dihydro-α′.β′-naphthopentindol (F. 196°) I 2478.

$C_{22}H_{17}ON_3$ *p*-Aminodiphenylazo-β-naphthol, Darst., Verwend. I 3726*.
2-Anilino-3-benzamidochinolin (F. 254°) II 239.

$C_{22}H_{17}OCl$ Diphenyl-[*p*-methoxyphenyläthinyl]-methylchlorid (F. 137—138°) II 1581.

$C_{22}H_{17}O_2N$ [Triphenylmethyl]-cyanessigsäure (F. 155°) I 3009.
2-Oxyphenanthren-3-carbonsäure-*o*-toluidid, Verwend. II 2520*.
3-Oxyphenanthren-2-carbonsäure-*o*-toluidid, Verwend. II 2520*.

$C_{22}H_{17}O_3N$ 2.7-Dimethyl-4-aminofluoran I 2475.
3-Oxyphenanthren-2-carbonsäure-*p*-anisidid, Verwend. II 2520*.
2.3-Oxynaphthoyl-2-amino-3-naphtholmethyläther, Verwend. I 3515*.

$C_{22}H_{17}O_4N$ 2.3-Diphenyl-6-nitrobenzopyranolmethyläther (F. 136—137°) II 1861.

$C_{22}H_{17}O_4N_3$ *o*-Nitrobenzalbenzamidoacetanilid (F. 213°) II 239.
Dibenzoyl-β-phenylaminoglyoxim (F. 185 bis 186°) I 3350.

$C_{22}H_{17}O_4P$ β-Naphthyldiphenylphosphat, Verwend. I 2291*.

$C_{22}H_{18}ON_2$ 2-[(4′-Oxyphenyl)-amino]-6-phenylaminonaphthalin, Verwend. I 533*.
α-Anisyl-β-phenylchinoxalin (F. 119 bis 120°) I 457.

$C_{22}H_{18}OS$ 2-Phenoxy-3-*p*-tolyl-6-methylthionaphthen (F. 102°) II 441.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ Benzilmono-*p*-acetaminoanil (F. 190°) II 51.

$C_{22}H_{18}O_2S_2$ Di-2-methoxy-1-naphthyldisulfid (F. 20°) I 3682.

$C_{22}H_{18}O_3Cl_2$ 1.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-2-phenyl-2-oxybuttersäure (F. 182.5—183.5°) II 52.

$C_{22}H_{18}O_3Br_4$ Tetrabromverb. $C_{22}H_{18}O_3Br_4$ (F. 132—133°) aus d. Xanthonkörper $C_{22}H_{22}O_3$ (aus Camphersäureanhydrid u. Phenol) I 271.

$C_{22}H_{18}O_4N_2$ Chelerythrinpseudocyanid (F.$_{vak.}$ 260—261° Zers.) I 3569.
1-Phenyl-2-[2'-oxy-3'-carboxymenaphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon II 2788*.
Anisal-p'-aminobenzoyl-p-aminobenzoesäure, fl. Krystalle d. Äthylesters I 1231.
$C_{22}H_{18}O_4S$ 2-Naphthol-1-sulfondimethyläther II 3475.
$C_{22}H_{18}N_3Cl$ 2-Anilinomethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 192°) I 786.
$C_{22}H_{19}ON$ 1.2.3-Triphenyl-5-oxydihydropyrrol (F. 160°) I 3559.
o-Toluyl-N-äthylcarbazol I 2677*.
3.3-Dibenzyl-2-indolinon (F. 197—199°) II 1573.
β-Benzylaminobenzalacetophenon I 3677.
1.3-Dimethyl-10-anilinoanthron (F. 194°) II 1569.
1.4-Dimethyl-10-anilinoanthron (F. 192°) I 1108.
2.3-Dimethyl-10-anilinoanthron (F. 186° Zers.) I 2621.
2.4-Dimethyl-10-anilinoanthron (F. 196°) II 1569.
$C_{22}H_{19}O_3N$ N-[Triphenylmethyl]-malonamidsäure (F. 175°) I 3009.
$C_{22}H_{19}O_3N_3$ Nitroso-p-acetamino-N-desylanilin (F. 180° Zers.) II 51.
$C_{22}H_{19}O_5N$ N-Acetylanhydrochelidonin I 2204.
$C_{22}H_{19}O_{10}Br$ 2-[3'-Brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-5-methylbenzochinon-3.6-dimalonsäure (F. 160—165° Zers., korr.) II 3472.
$C_{22}H_{20}ON_2$ 3-Oxy-2.4-diphenyl-1-tolylimidazoldihydrid-(2.3) II 1851.
1.5-Diphenyl-3-p-anisylpyrazolin (F. 140.5—141.5°) I 1445.
$C_{22}H_{20}OS$ Benzylacetophenon-β.p-tolylsulfid (F. 113°) II 2307.
$C_{22}H_{20}O_2N_2$ β.β-Dimethoxy-x.x-diaminodinaphthyl II 3475.
p-Acetamino-N-desylanilin (F. 230 bis 240°) II 51.
o-Phenylendiessigsäuredianilid (F. 230°) I 2201.
$C_{22}H_{20}O_3N_2$ 2.4-Bisbenzaminophenetol (F. 189°) II 224.
$C_{22}H_{20}O_3N_4$ [m-(Dimethylamino)-phenol]-pyrazindicarboxylein (12.15-Diaza-[N.N'-tetramethylrhodamin]) (F. 178 bis 180°) II 3609.
Anilino-malonylanilid-[phenylharnstoff] (?) II 2316.
$C_{22}H_{20}O_3Br_2$ Dibromverb. $C_{22}H_{20}O_3Br_2$ (F. 128 bis 129°) aus d. Xanthonkörper $C_{22}H_{22}O_3$ (aus Camphersäureanhydrid u. Phenol) I 271.
$C_{22}H_{20}O_4N_2$ Hexamethylendiphthalimid (F. 181°, korr.) II 1429.
$C_{22}H_{20}O_4Br_4$ Tetrabromphenolcamphorein I 271.
$C_{22}H_{20}O_5N_2$ Verb. $C_{22}H_{20}O_5N_2$ (F. 188—190°) aus β.β'-Trimethylcyclopentanon II 3695.
$C_{22}H_{20}O_6P_2$ p-Di-[α-phenylvinyl]-benzol-β.β'-bisphosphinsäure (F. 210°) II 1142.
$C_{22}H_{20}O_8N_2$ Verb. $C_{22}H_{20}O_8N_2$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 232—234°) aus Benzalazin u. Maleinsäuredimethylester I 1613.
$C_{22}H_{21}ON_3$ Benzaldehyd-2.4-dibenzylsemicarbazon (F. 124°) II 428.
Benzaldehyd-4-p-tolyl-2-benzylsemicarbazon (F. 172°) II 428.
$C_{22}H_{21}O_2N$ p-Dimethylaminotriphenylessigsäure, Methylester (F. 141°) I 2338.
p-Xenylcarbaminsäurepseudocumenolester (F. 196°) II 882.
Benzoylbenzylanisylamin (F. 65°) II 3462.
$C_{22}H_{21}O_8N_3$ [1.8-Dioxy-2.4.7-trimethyl-3.6-dicarboxy-5-propionsäure]-tripyrrodien-3.6-Diäthylester (F. 245°) II 2469.
$C_{22}H_{22}ON_2$ (s. *Pinaverdol*).
6-Methyl-3-[4'-methylphenyl]-3.4-dihydrochinazolin-phenylhydroxyd II 771*.
$C_{22}H_{22}O_2N_2$ Verb. $C_{22}H_{22}O_2N_2$ (F. 300°) aus De-N-dimethylcytisinmethylhydroxyd II 3105.
$C_{22}H_{22}O_2N_4$ *symm.* Di-[β-indolyl-(3)-propionyl]-hydrazin (F. 237°, korr.) II 2738.
$C_{22}H_{22}O_2N_8$ Isophthalaldehyd-1-phenylcarbohydrazon (F. 266—267°) I 1928.
$C_{22}H_{22}O_3N_2$ 3-Oxy-6.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-o-anisidid (F. 150—151°) II 2785*.
$C_{22}H_{22}O_3Br_2$ Anhydrid d. x.x-Dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxydiphenylcamphans I 3462.
$C_{22}H_{22}O_6N_2$ 2.5-Diketo-3.6-bis-m-acetoxybenzylpiperazin (F. 191—192°) I 68.
$C_{22}H_{22}O_8N_4$ N.N'-Diäthyldiphenylyl-(4.4')-dihydrazon d. Mesoxalsäure, Tetraäthylester (F. 112—114° Zers.) I 923.
$C_{22}H_{23}ON$ *akt.* 1-[α-1-Piperidyl-benzyl]-2-naphthol (F. 201—202°, korr.) I 1286.
d.l-1-[α-1-Piperidyl-benzyl]-2-naphthol I 1286.
2-[α-1-Piperidyl-benzyl]-1-naphthol (F. 110°) I 3235.
p-Phenylbenzyl-p-methoxybenzylmethylamin (Kp.$_{0,6}$ 222—224°) II 3463.
$C_{22}H_{23}O_4N$ 3.4.6.7-Tetramethoxy-11.12-dihydro-N-methyl-α-naphthophenanthridin (F. 182—183°) II 2882.
$C_{22}H_{23}O_7N$ s. *Narkotin.*
$C_{22}H_{24}ON_2$ p-Imino-*akt.*-campherdiphenylamin (F. 134—135°) I 77.
p-Imino-*rac.*-campherdiphenylamin (F. 144—145°) I 77.
$C_{22}H_{24}O_2N_2$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester II 743*, 1704.
$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Vomicin*).
Diacetoacetyl-o-tolidin, Verwend. I 2807*.
$C_{22}H_{24}N_4S$ 6-[6'-Methyl-x-amino-benzthiazolyl-2']-4-diäthylaminochinaldin (F. 108°) I 3292*.
$C_{22}H_{25}ON_3$ s. *Neufuchsin.*
$C_{22}H_{25}O_2N$ s. *Lobelanin.*
$C_{22}H_{25}O_2N_3$ 2-[2'-Aminophenyl]-chinolin-4-carbonsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (F. 74°) II 743*.
2-[β-Diäthylaminoäthoxy]-chinolin-3-carbonsäureanilid (F. 69°) II 1601*.
2-[p-Acetylaminostyryl]-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids I 311.

2-[*p*-Acetylaminostyryl]-7-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Chlorids **I** 311.
2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-7-acetylaminochinolin-methylhydroxyd, trypanocide Wrkg. d. Methosulfats **I** 311.

$C_{22}H_{25}O_6N$ s. *Colchicin.*

$C_{22}H_{25}O_7N$ Hydronornarcotimethin **II** 577.

$C_{22}H_{25}O_8N$ s. *Nornarcein.*

$C_{22}H_{25}O_8N_3$ Trinitrocannabinolmethyläther (F. 150°) **I** 3366.

$C_{22}H_{26}ON_2$ 4-Phenyl-7-diäthylaminoäthoxychinaldin, Darst., Verwend. **II** 1600*.
1-[*β*-Diäthylaminoäthyl]-2-methylindolyl-3-phenylketon (Kp.$_7$ 265—270°), Darst., desinfizierende Wrkg. **II** 2357*.
p-Amino-*akt.*-campherdiphenylamin (F. 121—122°) **I** 77.
p-Amino-*rac.*-campherdiphenylamin (F. 93—94°) **I** 77.

$C_{22}H_{26}O_2N_2$ Hexahydro-*o*-phenylendiessigsäuredianilid **I** 2201.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-dianilid (F. 174°) **II** 703.

$C_{22}H_{26}O_2N_4$ *N*.*N'*-Dichinolyl-(2)-äthylendiamin-dimethylhydroxyd, Dijodid (F. 286—288°) **II** 2877.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ (s. *Sempervirin*).
N-[2-Methyl-4-(1'-{3''-methyl-4''-amino-phenyl}-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure (4-Amino-3.3'-dimethyldiphenyl-1.1'-cyclohexan-4'-oxaminsäure) (F. 216°), Darst. **I** 3059*; Darst., Verwend. **II** 129*.
Acetylchinin, Rkk. **I** 1290.

$C_{22}H_{26}O_5N_2$ *N*-[2-Methoxy-4-(1'-{3''-methoxy-4''-amino-phenyl}-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure (4-Amino-3.3'-dimethoxy-diphenyl-1.1'-cyclohexan-4'-oxaminsäure) (Zers. 200°), Darst. **I** 3059*; Darst., Verwend. **II** 129*.

$C_{22}H_{27}ON$ Carbinol $C_{22}H_{27}ON$ (F. 170—171°) aus Epilupininsäure u. $C_6H_5\cdot MgBr$ **I** 2760.

$C_{22}H_{27}ON_3$ 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, Chlorid **I** 311.

$C_{22}H_{27}O_2N$ s. *Lobelin.*

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin*).
O-Äthylcorydin, Oxydat. **II** 2883.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ Piperidinopropandioldiphenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 1941.

$C_{22}H_{27}O_5N$ Laurepukindimethyläthermethin-methylhydroxyd, Jodid (F. 262°) **II** 64.

$C_{22}H_{27}O_8N$ s. *Hydronornarcein.*

$C_{22}H_{27}O_{10}N$ *N*-[*p*-Methoxybenzyliden]-*d*-glucosamin-(Anisalglucosamin)-tetracetat (F. 188°) **II** 39.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ Acetylhydrochinin, Sulfat **I** 1289.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ (s. *Akuammin*).
n-Propylchitenin (F. 170°), Darst., pharmakol. Wrkg. **I** 619.
Isopropylchitenin (F. 189°), Darst., pharmakol. Wrkg. **I** 619.

$C_{22}H_{28}O_6N_2$ Oxalsäuredi-[*β*-(3.4-dimethoxy-phenyl)-äthyl]-amid (F. 173—174°) **II** 423.

$C_{22}H_{29}ON$ Phenyl-*γ*-phenylpropyl-*ω*-piperidino-methylcarbinol, Darst., pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 209 bis 210°) **II** 721.

$C_{22}H_{29}ON_3$ 2-[*p*-(Diäthylaminoäthyl)-anilino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2877.

$C_{22}H_{29}O_2N$ s. *Lobelanidin.*

$C_{22}H_{29}O_2N_3$ 6-Methoxy-2-[*p*-(diäthylaminoäthyl)-anilino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid **II** 2877.

$C_{22}H_{29}O_4N$ *N*-Äthyltetrahydropapaverin, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 620.
Methyllaudanosimethin **II** 3001.

$C_{22}H_{29}O_5N$ *N*-Methylpavin-methylhydroxyd, pharmakol. Wrkg. d. Chlorids **I** 620.

$C_{22}H_{29}O_7N$ Nitrohexa-(tetra ?)-hydromethylmangostin (F. 127°) **II** 1136.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ Propylhydrocuprein, Idiosynkrasie gegen — **I** 1941.
Isopropylhydrocuprein, Idiosynkrasie gegen — **I** 1941.
Isopropylhydrocupreidin (F. 181°) **II** 2618.

$C_{22}H_{30}N_4S_2$ Di-[thiocarbanilyl]-di-*sek.*-butylhydrazin (F. 145—146°) **I** 924.

$C_{22}H_{31}O_5N$ Sinomeninmethylätherroseomethin-methylhydroxyd, Methosulfat (*β*-Methylsinomeninmethinmethylsulfat) (F. 178°) **II** 1708.
Sinomeninmethylätherviolеomethin-methylhydroxyd, Methosulfat (*α*-Methylsinomeninmethinmethylsulfat) (F. 204° Zers.) **II** 1708.

$C_{22}H_{32}N_2Br_2$ 5'-Brommethyl-3.4.3'.4'-tetrapropyl-5-brompyrromethen **I** 3473.

$C_{22}H_{33}N_2Br$ 5'-Methyl-3.4.3'.4'-tetrapropyl-5-brompyrromethen **I** 3473.

$C_{22}H_{34}O_2N_4$ *sek.* Benzidinbisdimethylaminopropanol **I** 2060.

$C_{22}H_{34}O_5N_4$ *ε*-*N*-Benzoyl-*α*-[*d.l*-leucyl-*d.l*-alanyl]-*d.l*-lysin (Zers. ca. 90°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{22}H_{35}O_8Br_3$ Bromcorchorindibromid (F. 100° Zers.) **I** 2062.

$C_{22}H_{39}OP$ Phenyl-di-*n*-octylphosphinoxyd **II** 2865.

$C_{22}H_{41}O_3Cl$ 13-Chlor-14-ketobehensäure **I** 771.

$C_{22}H_{41}O_3Br$ 13-Brom-14-ketobehensäure **I** 771.

$C_{22}H_{41}O_6N_5$ *d*-Leucylglycyl-*l*-leucylglycyl-*d*-leucin (F. 160°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2772.
l-Leucylglycyl-*d*-leucylglycyl-*l*-leucin (F. 180°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2772.

$C_{22}H_{42}O_3Cl_2$ 1.4-Dichlormonostearylerythrid **I** 2603.

$C_{22}H_{42}O_4S_2$ Bis-11.11'-[undecansäure]-disulfid (F. 105—106°) **I** 3672.

$C_{22}H_{43}ON$ Ölsäurediäthylamid, Verwend. **I** 1018*.

$C_{22}H_{45}O_2N$ *φ*-Aminobehensäure (F. 167°, korr.) **I** 926.

— 22 IV —

$C_{22}H_8O_2BrJ$ Bromjodanthanthron, Darst., Verwend. **II** 132*.

$C_{22}H_8O_5Br_4S$ Verb. $C_{22}H_8O_5Br_4S$, Bldg. dch. Bromier. d. Rk.-Prod. aus Thionaphthen-2.3-dicarbonsäureanhydrid u. Resorcin **II** 2156.

$C_{22}H_9O_4NCl_2$ 1-Anthrachinonyl-*N*-dichlorisatin, Darst., Verwend. **II 778***.

$C_{22}H_9O_4N_6Br$ Chinoxalinobromdinitrophenanthrazin **II 3609**.

$C_{22}H_9O_4ClS$ Anthrachinon-1.2(*S*)-1'.2'(*S*)-benzthioxanthon-3'-carbonsäurechlorid [Anthrachinon-1.2(*S*)-thioxanthon-*Bz*-2-carbonsäurechlorid], Darst., Verwend. **II 3401***.
Anthrachinon-2.1(*S*)-1'.2'(*S*)-benzthioxanthon-5'-carbonsäurechlorid (2.1-Anthrachinonthioxanthon-*Bz*-4-carbonsäurechlorid), Darst., Verwend. **II 3401***.
Anthrachinon-2.1(*S*)-1'.2'(*S*)-benzthioxanthon-6-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **II 3401***.
Anthrachinon-3.2(*S*)-1'.2'(*S*)-benzthioxanthon-3'-carbonsäurechlorid [3.2(*S*)-Thioxanthonanthrachinon-*Bz*-2-carbonsäurechlorid], Darst., Verwend. **II 3401***.

$C_{22}H_{10}O_3N_2S$ [*m*-Isocyanatophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol (F. 350—360°) **I 3013**.

$C_{22}H_{10}O_4NCl$ 1'-Anthrachinonyl-*N*-5-chlorisatin, Darst., Verwend. **II 778***.
1'-Anthrachinonyl-*N*-6-chlorisatin, Darst., Verwend. **II 778***.
1'-Anthrachinonyl-*N*-7-chlorisatin, Darst., Verwend. **II 778***.
Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon-6-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **II 3401***.
Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon-5'-carbonsäurechlorid (2.1-Anthrachinonacridon-4'-carbonsäurechlorid), Darst., Verwend. **II 3401***.

$C_{22}H_{11}O_2NBr_2$ s. *Indigosol AZG*.

$C_{22}H_{11}O_3NCl_2$ 4.3'-Dichlor-5'-methylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I 3518***.

$C_{22}H_{11}O_6ClS$ 4-Chlor-1-oxy-2.3-benzolonaphthacenchinonsulfonsäure **II 2786***.

$C_{22}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 2-[2'.*x*'-Dichlortoluyl]-pyrazolanthron, Verwend. **II 1769***.

$C_{22}H_{12}O_3NCl$ 3'-Chlor-5'-methylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon **I 3518***
x-Chlor-5'-methylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon, Darst., Verwend. **II 778***.

$C_{22}H_{13}O_2NBr_2$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2'-anthracenindigo, Verwend. v. Estersalzen **II 3549***.

$C_{22}H_{13}O_2NS$ Verb. $C_{22}H_{13}O_2NS$ (F. 262°) aus 1-Amino-2-mercaptoanthrachinon-S-phenacyläther **I 3012**.

$C_{22}H_{14}ON_2Br_2$ 5.6-Dibrom-2-anilinonaphthochinonanil-(1.4) (F. ca. 221° Zers.) **I 938**.

$C_{22}H_{14}O_2NCl$ 3.4-Diphenyl-5-[*p*-chlorbenzoyl]-isoxazol (F. 165—166°) **I 941**.

$C_{22}H_{14}O_2N_2S_4$ Thiazolthioindigo $C_{22}H_{14}O_2N_2S_4$ aus 2.6-Dimethylbenzthiazol-5-thioglykolsäure u. $(CH_3)_2SO_4$ **II 1292**.

$C_{22}H_{14}O_4N_2S$ s. *Rosindulin G*; *Rosindulin 2G* [*GG*].

$C_{22}H_{14}O_4N_2S_4$ Thiazinthioindigo $C_{22}H_{14}O_4N_2S_4$ aus 1-Methyl-3-oxodihydrobenz-1.4-thiazin-6-thioglykolsäure **II 1292**.

$C_{22}H_{14}O_6N_2Br_4$ *cis*(?)-2.5-Diketo-3.6-bis-[3'.5'-dibrom-2'-acetoxybenzal]-piperazin (F. 287°) **I 68**.
trans(?)-2.5-Diketo-3.6-bis-[3'.5'-dibrom-2'-acetoxybenzal]-piperazin **I 68**.
2.5-Diketo-3.6-bis-[3'.5'-dibrom-4'-acetoxybenzal]-piperazin **I 68**.

$C_{22}H_{15}ON_2Br$ 6-Brom-2-anilinonaphthochinonanil-(1.4) (F. 211° Zers.) **I 937**.

$C_{22}H_{15}O_2BrS$ Diphenylbromthionaphthenylessigsäure (F. 223—224°) **II 238**.

$C_{22}H_{15}O_3NS$ 1-Amino-2-mercaptoanthrachinon-*S*-phenacyläther **I 3012**.

$C_{22}H_{15}O_4N_2Cl$ Dibenzoylphenylchlorglyoxim (F. 148—149°) **I 1603**.

$C_{22}H_{15}O_5NS$ 3.4-Methylendioxy-4'-[*p*-nitrophenthiol]-chalkon (F. 174°) **I 2472**.
1-Nitro-2-keto-2'-acetoxy-1.2-dihydrodi-1-naphthylsulfid (F. 102° Zers.) **II 1283**.
1-*p*-Toluolsulfonylaminoanthrachinon-2-aldehyd **II 1926***.

$C_{22}H_{16}ON_2Cl_2$ 2-[3'.5'-Dichlor-4'-oxy-phenylamino]-6-phenylaminonaphthalin (F. 182—183°) **II 124***.

$C_{22}H_{16}O_4N_4Cl_2$ 1-Oxy-3-[2'.6'-dichlor-4'-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäureanilid (F. 289°) **II 1000**.

$C_{22}H_{16}O_4N_4Br_2$ 1-Oxy-3-[2'.6'-dibrom-4'-nitrophenyl]-1.3-dihydrophthalazin-4-essigsäureanilid (F. 280°) **II 1000**.

$C_{22}H_{16}O_6N_2S$ 1-Amino-4-*p*-toluolsulfamidoanthrachinon-2-carbonsäure, Verwend. **II 2222***.

$C_{22}H_{17}ONCl_2$ 2.3-Dichlor-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron **II 2734**.

$C_{22}H_{17}ON_3S$ 2-[6'-Äthoxy-benzthiazolyl-2']-9-aminoacridin **I 3291***.

$C_{22}H_{17}O_3NS$ 10-*p*-Toluolsulfaminoanthracen-9-aldehyd (F. 270°) **I 3722***, **II 1926***.

$C_{22}H_{17}O_3Cl_2Br$ 1.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-2-[*p*-bromphenyl]-2-oxybuttersäure (F. 181 bis 182°) **II 52**.

$C_{22}H_{17}O_4NS$ 4-Methoxy-4'-[*p*-nitrophenthiol]-chalkon (F. 154°) **I 2472**.

$C_{22}H_{17}O_4N_3S$ *p*-Aminodiphenylazo-*β*-naphthol-8-sulfonsäure, Darst., Verwend. **I 3726***.

$C_{22}H_{17}O_5N_3S$ 1-Amino-4-*p*-toluolsulfamidoanthrachinon-2-carbonsäureamid, Darst., Verwend. **II 2222***.

$C_{22}H_{17}O_5N_4As$ 4-[2'.4'-Dioxy-5'-*α*-naphthalinazobenzolazo]-phenylarsinsäure **I 451**.

$C_{22}H_{17}O_6N_2Br$ 2-[3'-Brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-5-methylbenzochinon-3.6-bis-[cyanessigsäure], Diäthylester (F. 205 bis 206°, korr.) **II 3472**.

$C_{22}H_{17}O_6N_3S$ 1-[4'-Acetylamino-phenylamino]-4-aminoanthrachinon-3-sulfonsäure, Verwend. **I 164***.

$C_{22}H_{17}O_7N_3S_2$ *p*-Aminodiphenylazo-*β*-naphthol-6.8-disulfonsäure, Darst., Verwend. **I 3725***.

$C_{22}H_{17}O_8NS_2$ 7''-Sulfo-5''-oxy-2''-naphthyl-2'-amino-1.1'-diphenyläther-4-sulfonsäure, Darst., Verwend. **I 690***.

$C_{22}H_{18}ONCl$ 2-Chlor-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 128°) **II 2734**.
3-Chlor-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 190—195°) **II 2734**.

$C_{22}H_{18}ONBr$ *x*-Brom-3.3-dibenzyl-2-indolinon (F. 235—237°) **II 1573**.

α-Brom-β-benzylaminobenzalacetophenon (F. 114°) I 3677.

$C_{22}H_{18}O_2N_2S$ 1-Dimethylamino-4-[(1'-anthrachinonylsulfenyl)-amino]-benzol (F. 196°) II 2724.

$C_{22}H_{18}O_3N_2S$ 1-Dimethyl-4-[1'-anthrachinonylsulfenyl]-chinondiimin-1-hydroxyd, Nitrat (F. 177°) II 2724.

$C_{22}H_{18}O_4N_2S_2$ Naphthalin-1.5-disulfonsäuredianilid (F. 247—248°) I 3558.

$C_{22}H_{18}O_5N_2S$ (s. *Alizarin-Coelestol B* [*Solway-Coelestol B*]; *Cyananthrol R* [*Cyananthrol RB*, *Erioanthracenblau R*]).
1-[4'-Methyl-3'-sulfo-phenylamino]-4-amino-3-methylanthrachinon, Verwend. I 164*.
1-[4'-Methyl-3'-sulfo-phenylamino]-4-methylaminoanthrachinon, Verwend. I 164*.

$C_{22}H_{18}O_6N_2Br_4$ 2.5-Diketo-3.6-bis-[3'.5'-dibrom-2'-acetoxybenzyl]-piperazin (F. 275° Zers.) I 68.

$C_{22}H_{19}ON_3S$ Benzil-4-p-tolylthiosemicarbazon (F. 164°) I 2867.

$C_{22}H_{19}O_4N_3S$ Azosulfit d. p-Aminodiphenylazo-β-naphthols I 3726*.

$C_{22}H_{19}O_5N_2Cl$ 5-Chlor-10-nitro-9-acetoxy-8-cinnamoyltetrahydropentindol (F.169°) II 2464.

$C_{22}H_{19}O_5N_3S$ 1-Amino-4-[m-äthylaminophenyl]-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 2682*.

$C_{22}H_{19}O_5N_3S_2$ 1-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-di-[sulfanilid], Verwend. II 1498*.

$C_{22}H_{19}O_7N_3S_2$ Azosulfit d. p-Aminodiphenyl-azo-8-sulfo-β-naphthols I 3726*.

$C_{22}H_{19}O_{10}N_3S_3$ Azosulfit d. p-Aminodiphenyl-azo-β-naphthol-6.8-disulfonsäure I 3725*.

$C_{22}H_{20}O_6N_2S_2$ 2.5-Di-p-toluolsulfonylaminoterephthalaldehyd II 1925*.

$C_{22}H_{21}ON_3S$ Benzoin-4-p-tolylthiosemicarbazon (F. 161°) I 2867.

$C_{22}H_{22}O_2N_4S$ 6-[6'-Methyl-x-nitro-benzthiazolyl-2']-4-diäthylaminochinaldin (F. 110°) I 3292*.

$C_{22}H_{23}ON_3S$ 6-[6'-Isoamyloxy-benzthiazolyl-2']-4-aminochinaldin (F. 236—237°) I 3292*.

$C_{22}H_{24}ON_3Cl$ 2-Chlor-3-phenylchinolin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylamid (F. 85°) I 162*.

$C_{22}H_{24}O_4N_2S$ n-Hexyl-α-naphtholorange (Zers. 267°) I 1610.

$C_{22}H_{24}O_5N_4S$ s. *Causyth*.

$C_{22}H_{32}O_5N_3Br$ ε-N-Benzoyl-α-[d.l-α'-brom-isocapronyl-d.l-alanyl]-d.l-lysin (F. 154 bis 155°) I 2214.

$C_{22}H_{39}O_6N_4Br$ d-α-Bromisocapronylglycyl-d-leucylglycyl-l-leucin I 2772.
l-α-Bromisocapronylglycyl-l-leucylglycyl-d-leucin (F. 101°) I 2772.

— 22 V —

$C_{22}H_{11}O_3N_2ClS$ 5-Chloracenaphthanaphthazin-5'-sulfonsäure II 54.

$C_{22}H_{11}O_3N_2BrS$ 5-Bromacenaphthanaphthazin-5'-sulfonsäure II 54.

$C_{22}H_{15}ON_2ClS$ 2-[6'-Äthoxy-benzthiazolyl-2']-9-chloracridin (F. 212°) I 3291*.

$C_{22}H_{15}O_5N_2ClS$ 1-Amino-4-p-toluolsulfamido-anthrachinon-2-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. II 2222*.

$C_{22}H_{21}ON_2ClS$ 6-[6'-Isoamyloxy-benzthiazolyl-2']-4-chlorchinaldin I 3292*.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{16}$ 2'-Methyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 256—257.5°) I 3119.
3'-Methyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 245°) I 3119.
Phenylchrysofluoren I 3236.
9-α-Naphthylfluoren II 3209.

$C_{23}H_{17}$ Diphenyl-α-naphthylmethyl, Elektronenaffinität II 1984.

$C_{23}H_{18}$ Diphenyl-α-naphthylmethan (F. 150.5°) I 1681*, 3236, II 3209.
Kohlenwasserstoff $C_{23}H_{18}$ aus Strophanthidin I 2483.

$C_{23}H_{20}$ 1.3-Dimethyl-9-benzylanthracen (F. 126°) II 1569.
1.4-Dimethyl-9-benzylanthracen (F. 135°) I 1108.
2.3-Dimethyl-9-benzylanthracen (F. 149°) I 2621.
2.4-Dimethyl-9-benzylanthracen (F. 149°) II 1569.
1.3.9-Trimethyl-10-phenylanthracen (F. 165°) II 1570.
2.3.9-Trimethyl-10-phenylanthracen (F. 119°) I 2622.
2.4.9-Trimethyl-10-phenylanthracen (F. 121°) II 1570.
1.4-Dimethyl-9-methylen-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 129°) I 1108.

$C_{23}H_{46}$ Heptadecylcyclohexan (F. 34—35°) I 96.

— 23 II —

$C_{23}H_{12}O_3$ Methoxyanthanthron I 528*, II 132*.

$C_{23}H_{14}O_2$ Bz-1-Phenoxybenzanthron II 2787*.
(1.2)-Bz-3-Metho-1.2.5.6-dibenzanthrachinon I 3114.

$C_{23}H_{16}O$ 9-α-Naphthylxanthen II 3209.
9-α-Naphthylfluorenol I 3236, II 3209.
α-Naphthylphenylchinomethan (F. 171°) II 1701.

$C_{23}H_{16}O_2$ 9-α-Naphthylxanthenol I 3236, II 3209.

$C_{23}H_{16}O_3$ m-Xylyl-α-anthrachinonylketon II 1144.
p-Xylyl-α-anthrachinonylketon (F. 205°) I 940.

$C_{23}H_{16}O_6$ 3'.4'-Diacetoxy-α-naphthoflavon (F. 204°) II 1575.

$C_{23}H_{17}O_3$ 1-p-Xyloyl-9-oxanthronyl I 940.

$C_{23}H_{17}N$ 2-[β.β-Diphenyl-vinyl]-chinolin (F. 103°) I 1618.
2.4.6-Triphenylpyridin II 3483.

$C_{23}H_{17}Cl$ Diphenyl-α-naphthylchlormethan (F. 165°) II 1427.

$C_{23}H_{18}O$ α-Naphthyldiphenylcarbinol I 906, 3236, II 3208.
2.6-Dimethyl-1.1'-dinaphthylketon (?) (F. 162—163°) I 3118, 3121.
2.7-Dimethyl-1.1'-dinaphthylketon (?) (F. 161—162°) I 3118.

2.4′-Dimethyl-1.1′-dinaphthylketon (?) (F. 120—121°) **I** 3119.
2.6-Dimethyl-1.2′-dinaphthylketon **I** 3121.
2.7-Dimethyl-1.2′-dinaphthylketon (?) (F. 113.5—114.5°) **I** 3118.

$C_{23}H_{18}O_2$ Triphenylpyryleniumhydroxyd, Perchlorat **II** 1862.

$C_{23}H_{18}O_3$ Piperonaldibenzylketon **II** 996.

$C_{23}H_{18}O_4$ Phenylanisylglyoxalbenzoat (F. 164 bis 165°) **I** 457.
4-Propenylbrenzcatechindibenzoat (F. 100°) **II** 1562.

$C_{23}H_{18}O_7$ Dehydrodeguelon (F. 292°, korr.) **I** 1458.

$C_{23}H_{18}N_2$ 3.3-Dibenzylindolenin-2-carbonsäurenitril (F. 122—123°) **II** 1573.

$C_{23}H_{19}N$ 1-*p*-Tolyl-2.3-diphenylpyrrol, Erkenn. d. 1-p-Tolyl-2.5-diphenylpyrrol (F. 181°) v. v. Miller u. Plöchl als — **I** 3559.
1-*p*-Tolyl-2.5-diphenylpyrrol (F. 181°), Erkenn. d. — v. v. Miller u. Plöchl als 1-p-Tolyl-2.3-diphenylpyrrol **I** 3559.

$C_{23}H_{19}N_3$ 1-*p*-Benzylidenaminophenyl-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 145°) **II** 3481.

$C_{23}H_{19}Br$ 1.3-Dimethyl-9-benzyliden-10-brom-9.10-dihydroanthracen oder 1.3-Dimethyl-9-benzyl-*ω*-bromanthracen (F. 139° Zers.) **II** 1569.
1.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-brom-9.10-dihydroanthracen (F. 180°) **I** 1108.
10-Brom-2.3-dimethyl-9-benzylanthracen (F. 158°) **I** 2621.
2.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-brom-9.10-dihydroanthracen oder 2.4-Dimethyl-9-benzyl-*ω*-bromanthracen (F. 130°) **II** 1569.

$C_{23}H_{20}O$ 2.3-Dimethyl-10-phenylanthranolmethyläther (F. 151°) **I** 2622.

$C_{23}H_{20}O_2$ Diphenyl-[*p*-methoxyphenyl-äthinyl]-carbinolmethyläther (F. 119 bis 120°) **II** 1581.
2-Methoxy-*α*-phenyl-[styrylbenzylketon] (Anisaldibenzylketon) (F. 138—139°) **II** 996, 1861.

$C_{23}H_{20}O_5$ [1-Acetoxy-2-naphthyl]-[3′.4′-dimethoxy-styryl]-keton **II** 1575.

$C_{23}H_{20}O_6$ Dehydrodeguelin (F. 223° bzw. 228°), Darst. **I** 1458, 1459, 2486; Oxydat. **II** 253, 2745; Hydrier. **II** 1435.
Dehydrorotenon (F. 216°), Darst. **I** 1459, 1766, 3468, **II** 1148; opt. Aktivität **II** 2744; Alkalischmelze **I** 290; Rkk., Konst. **II** 66.
Dehydroisorotenon, Bldg. **II** 1148; opt. Inaktivität **II** 2744.
3.4′-Dioxy-7-benzyloxy-5-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid **II** 3491.

$C_{23}H_{20}O_7$ (s. *Isorotenonon*; *Rotenonon*).
β-Dihydrorotenonon [Haller] (Zers. ca. 310°) **I** 2486, **II** 1148.
Dehydrotoxicarin (F. 234°) **II** 1147.

$C_{23}H_{20}O_8$ Oxydehydrodeguelin (F. 303°) **II** 1435.

$C_{23}H_{21}N$ 2-Methyl-3.3-dibenzylindolenin **II** 1572.

$C_{23}H_{22}O$ *ω*-Phenyl-*ω*-mesitylenacetophenon (Desylmesitylen) (F. 111—112°) **I** 609.

$C_{23}H_{22}O_2$ Dibenzylessigsäurebenzylester (F. 81°) **II** 2859.

$C_{23}H_{22}O_3$ *α*-2.4.5-Trimethoxyphenyl-*β*.*β*-diphenyläthylen (F. 101—103°) **II** 2020.
1.3-Diphenyl-2-benzyl-2-oxybuttersäure (F. 183—184°) **II** 53.
1.3-Diphenyl-2-*m*-tolyl-2-oxybuttersäure (F. 158—159°) **II** 52.
1.3-Diphenyl-2-*p*-tolyl-2-oxybuttersäure (F. 169—170°) **II** 52.

$C_{23}H_{22}O_6$ (s. *Deguelin*; *Isorotenon*; *Rotenon*).
Dehydrorotenol (F. 124°), Darst. **II** 1148; opt. Aktivität **II** 2744.
Dihydrodehydrodeguelin (F. 267°), Darst., Identität mit Dehydro-*β*-dihydrorotenon, Oxydat. **II** 1435.
Dehydro-*β*-dihydrorotenon (F. 269°), Darst. **I** 2486, **II** 1148, 2745; Identität mit Dihydrodehydrodeguelin **II** 1435.

$C_{23}H_{22}O_7$ (s. *Rotenolon*; *Tephrosin*; *Toxicarin*).
Dehydrodihydrotoxicarin (F. 260°) **II** 1147.
Verb. $C_{23}H_{22}O_7$ (F. 64°) aus Chamaecyparis obtusa **I** 2070.

$C_{23}H_{22}O_8$ (s. *Rotenononsäure*).
5-[Acetoxymethyl]-diacetylsinomenol (F. 192—193°) **I** 621.

$C_{23}H_{22}O_{11}$ „Tephrosindicarbonsäure“ (F. 221° Zers., korr.) aus Tephrosin **I** 2486.

$C_{23}H_{24}O_2$ 3-Phenyl-1.5-diphenoxypentan (F. 72°, korr.) **I** 2754.

$C_{23}H_{24}O_4$ 2.4.5-Trimethoxybenzyldiphenylcarbinol (F. 130—131°) **II** 2020.

$C_{23}H_{24}O_5$ Desoxyisorotenon (F. 165—166°) **II** 2745.

$C_{23}H_{24}O_6$ (s. *Isorotenol*; *Mangostin*; *Rotenol*; *Rotenonsäure*).
Dehydrodihydrorotenol (F. 171°), Darst. **II** 1148; opt. Aktivität **II** 2745.
Dihydrorotenon, Konst. **II** 66; opt Aktivität, Red. **II** 2745; Oxydat. **II** 1148; Toxizität **I** 1941.
β-Dihydrorotenon (F. 156°) **I** 2486.
d.l-*β*-Dihydrorotenon (F. 171° bzw. 176°) **II** 2745.
Dehydrodihydrorotenonsäure, opt. Inaktivität **II** 2745; Alkalischmelze **I** 290.

$C_{23}H_{24}O_7$ Oxyrotenonsäure (F. 133°) **II** 2745.
β-Dihydrorotenolon (F. 274°) **I** 2486, **II** 2745.
Dihydrotoxicarin (F. 206—209°) **II** 1147.

$C_{23}H_{24}O_8$ s. *Deguelіasäure*; *Derrissäure*; *Isoderrissäure* [*Isodioxyrotenonsäure*].

$C_{23}H_{24}O_{10}$ Tetramethyleuxanthinsäure, Methylester (F. 168°) **II** 2166.

$C_{23}H_{24}O_{12}$ s. *Önin* [*Glucosidylmalvidin*]; *Primulin* [*Pflanzenfarbstoff*].

$C_{23}H_{24}O_{13}$ Tetraacetyläsculetinglucosid **I** 3356.

$C_{23}H_{25}N_3$ *p.p′*-Tetramethyldiaminobenzophenonanil, Lichtabsorpt. u. Konst. **I** 425, 1882.

$C_{23}H_{26}O_5$ Desoxyisorotenol (F. 149°) **II** 1148.
Dihydrodesoxyrotenon, Konst. **II** 66; Darst. **II** 2745.

$C_{23}H_{26}O_6$ (s. *Derritol*).
Dihydrorotenol (F. 131—132°) **II** 1148.
Dihydrodesoxytoxicarin (F. 188°) **II** 1147.
Dehydrodihydrorotenolsäure (F. 206°), Darst. **II** 1148; opt. Inaktivität **II** 2745.
d-Dihydrorotenonsäure (F. 216°) Konst.

II 67; Racemisier. II 2745; Alkalischmelze I 290; Red. II 1148.
d.l-Dihydrorotenonsäure (F. 194°) II 2745.

$C_{23}H_{26}O_8$ Dihydrodegueliasäure (F. 147°, korr.), Darst., Identität mit Dehydrodioxy-β-dihydrorotenonsäure II 1435.
Dehydrodioxy-β-dihydrorotenonsäure (F. 149°), Darst. I 2486; Identität mit Dihydrodegueliasäure II 1435.

$C_{23}H_{26}N_2$ s. *Leukomalachitgrün* [*p.p'-Tetramethyldiaminotriphenylmethan*].

$C_{23}H_{27}N$ Anhydrojonon-β-naphthylamin II 3099.

$C_{23}H_{28}O_3$ Acetylcannabinol (F. 75°) I 3366.

$C_{23}H_{28}O_6$ Tetrahydromangostin (F. 151°) II 2622.
Dihydrorotenolsäure (F. ca. 90°), Darst. II 1148; opt. Inaktivität II 2745; Alkalischmelze I 290; Spalt. I 291.

$C_{23}H_{28}O_7$ Anhydroisostrophanthonsäure, Dimethylester II 3616.

$C_{23}H_{28}O_{15}$ s. *Dactylin.*

$C_{23}H_{28}N_2$ s. *Indoleningelb.*

$C_{23}H_{30}O_3$ s. *Digitaligenin.*

$C_{23}H_{30}O_5$ Anhydroisoperiplogonsäure, Methylester (F. 225—226°) II 2334, 3614.

$C_{23}H_{30}O_6$ s. *Brenzpseudocholoidansäure.*

$C_{23}H_{30}O_7$ β-Isostrophanthinlactonsäure II 3614.
Desoxy-α-isostrophanthonsäure, Dimethylester II 3614.
isomere Desoxy-α-isostrophanthonsäure, Dimethylester II 3614.

$C_{23}H_{30}O_8$ β-Isostrophanthonsäure, Dimethylester (F. 248—250°) II 3616.

$C_{23}H_{32}O_3$ Anhydrodigitoxigenin, Toxizität II 2899.
Genin aus Lanata-Glykosid *IV* (F. 190°) I 2360.

$C_{23}H_{32}O_4$ Anhydrodigoxigenin (F. 182°) I 1458.

$C_{23}H_{32}O_5$ Desoxyisoperiplogonsäure (Isodigitoxigonsäure) (F. 206—208°) II 2334, 3614.
γ-Isodigitoxigonsäure (F. 225—226°) II 3614.

$C_{23}H_{32}O_6$ (s. *Brenzcholoidansäure*; *Strophanthidin*).
α-Isoperiplogonsäure-Methylester (F. 230°), Darst., Identität mit Desoxo-α-isostrophanthidonsäuremethylester II 2334.
Desoxo-α-isostrophanthidonsäure-Methylester, Identität mit α-Isoperiplogonsäuremethylester II 2334.

$C_{23}H_{32}O_7$ (s. α-*Isostrophanthidinsäure*).
offene Brenzpseudocholoidansäure (F. 212°) I 2065.
Lactondisäure $C_{23}H_{32}O_7$ (F. 258°) aus d. Desoxylactondimethylester $C_{25}H_{36}O_7$ II 3616.

$C_{23}H_{32}O_{10}$ Lactontetracarbonsäure $C_{23}H_{32}O_{10}$ (F. 180—182°) aus d. offenen Brenzpseudocholoidansäure I 2065.

$C_{23}H_{34}O_3$ Methylätheranacardsäure, Methylester (Kp.$_{0\cdot5}$ 220—222°) I 2625.

$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Brenzursodesoxybiliansäure*; *Digitaligenin v. Nativelle*; *Digitoxigenin*).
Desoxyperiplogenin, Identität mit Digitoxigenin bzw. Desoxodesoxystrophanthidin II 2334.
Desoxodesoxystrophanthidin, Identität mit Digitoxigenin bzw. Desoxyperiplogenin II 2334.

$C_{23}H_{34}O_5$ (s. *Digoxigenin*; *Gitoxigenin*; *Isodigoxigenin*; *Lanadigigenin*; *Periplogenin*).
Desoxostrophanthidin, Identität mit Periplogenin II 2334.
Oxydigitoxigenin, Identität mit Periplogenin II 3614.
Genin $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 205—207°) aus krystallisiertem Digitalisglucosid I 1133*.

$C_{23}H_{34}O_6$ (s. *Isoperiplogensäure*).
Desoxo-α-isostrophanthidinsäure, Identität mit Isoperiplogensäure II 2334.

$C_{23}H_{34}O_7$ (s. *Isostrophanthidolsäure*).
offene Brenzcholoidansäure (F. 261°) II 458.

$C_{23}H_{35}N$ 2.4.6-Tricyclohexylpyridin (F. 47°) II 3483.

$C_{23}H_{36}O_3$ (s. *Isorepenin*; *Repenin*).
p-Methoxyphenyldihydrohydnocarpsäure (Kp.$_{1\cdot5}$ 220°) II 3468.
Propylenglykolmonoabietinsäureester (Kp.$_5$ 260°) II 3164*.

$C_{23}H_{36}O_4$ Glycerinmonoabietinsäureester (F. 83°) II 3164*.

$C_{23}H_{36}O_5$ Dihydrodigoxigenin (F. 215°) I 1458.
Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (F. 203 bis 205°) aus d. Enolform d. Diketocholansäure II 457.

$C_{23}H_{36}O_6$ (s. *Isodigoxigeninsäure*).
Säure $C_{23}H_{36}O_6$ aus α-Amyrin I 2764.

$C_{23}H_{36}N_2$ 5.5'-Dimethyl-3.3'.4.4'-tetrapropylpyrromethen I 3473.

$C_{23}H_{38}O_2$ (s. *Norcholansäure*).
2-Methyl-4-dodecyl-6-äthylphenolacetat (F. 41—43°) I 61.

$C_{23}H_{38}O_3$ Dihydrorepenin (F. 234°) I 1764.
Tetrahydromethylätheranacardsäure I 2625.

$C_{23}H_{40}O_2$ 4-Cetyloxyanisol (F. 68°) I 2463.

$C_{23}H_{40}O_4$ *l*-Menthylmalonat I 1608.

$C_{23}H_{44}O_4$ Heneikosandicarbonsäure I 926.

$C_{23}H_{44}O_5$ s. *Dicaprin.*

$C_{23}H_{44}O_{12}$ s. *Convallamarin.*

$C_{23}H_{46}O_4$ Octodecandiolcarbonsäurebutylester II 2658*.

— 23 III —

$C_{23}H_{11}O_3Cl$ Chlormethoxyanthanthron II 132*.

$C_{23}H_{11}O_3Br$ Methoxybromanthanthron I 528*, II 132*.

$C_{23}H_{12}ON_2$ Dipyridinbenzanthron I 3296*.

$C_{23}H_{12}O_3S$ Anthrachinon-2.1-[α-benzal-β-oxythiophen] (F. 257—261°) I 3013.

$C_{23}H_{13}O_2Cl$ 6-Chlor-*Bz*-1-phenoxybenzanthron I 3399*.

$C_{23}H_{13}O_3N$ 1.2-($\beta.\alpha$)-Pyridino-6-oxyfluoran (F. 285°) I 2475.
3.4-($\beta.\alpha$)-Pyridino-6-oxyfluoran I 2474.
Bz-Methyl-1-anthrachinonyl-*N*-isatin II 778*.

$C_{23}H_{13}O_6N$ 3-[Phthalimido-methyl]-1.2-dioxyanthrachinon (F. 310°) I 462.

$C_{23}H_{14}O_4N_2$ Cumarinazo-4-methyl-α-naphthocumarin II 3482.

$C_{23}H_{14}NCl$ 9-[*o*-Chlor-phenyl]-1.2-benzoacridin, Stereochemie I 2881.

$C_{23}H_{15}ON$ 9-β-Naphtholacridin I 3624*.

$C_{23}H_{15}O_2N$ Anhydro-*m*-xylyl-α-anthrachinonylketonoxim (F. 240°) I 940, 1611.
Anhydro-*p*-xylyl-α-anthrachinonylketonmonoxim (F. 265—266°) I 940.
$C_{23}H_{15}O_3N$ 2.3-[2-Piperonylchromano-3.4]-chinolin (F. 177—178°) II 3482.
3'.5'-Dimethylanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon II 641*.
$C_{23}H_{15}O_6N$ *o*-Nitrobenzyliden-3'.4'-methylendioxyflavanon (F. 179.5—180.5°) II 3482.
$C_{23}H_{16}ON_4$ 4-Benzolazophenylimid d. 2-Oxo-β.α-naphthoxazoldihydrids-2.3 (*p*-Benzolazoanilderiv. d. Carbonyl-α-amino-β-naphthols) (F. 241—243° Zers.) I 2341.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ *N*-Methyl-2-toluylpyrazolanthron (F. ca. 251°) I 2544*.
$C_{23}H_{16}O_4N_4$ 5-[*p*-Nitrobenzolazo]-salicylsäure-α-naphthylamid (F. 264—265°) II 3208.
5-[*p*-Nitrobenzolazo]-salicylsäure-β-naphthylamid (F. 274—275°) II 3208.
1-[*p*-Nitrobenzolazo]-2-oxy-3-[benzoylamino]-naphthalin II 3208.
$C_{23}H_{17}O_2N$ 2.3-[2-Anisylchromano-3.4]-chinolin (F. 165—166°) II 3482.
p-Xenylcarbaminsäure-α-naphthylester (F. 190°) II 882.
Benzyliden-*N*-*p*-tolylhomophthalimid (F. 185—186°) II 2867.
$C_{23}H_{17}O_2N_3$ Benzyliden-2-phenyl-6-oxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 287°) II 1705.
$C_{23}H_{17}O_3N$ 3.4-Diphenyl-5-anisoylisoxazol (F. 156°) I 282.
m-Xylyl-α-anthrachinonylketoxim I 940, 1611.
p-Xylyl-α-anthrachinonylketonmonoxim (F. 223°) I 940.
Phenyl-α-anthrachinonylketonmonoximäthyläther (F. 154—156°) I 1610.
2-Anisyl-3-keto-4.5-diphenylpyrroleninoxyd (F. 182° Zers.) I 282.
m-Xyloyl-α-aminoanthrachinon (F. 261 bis 262°) I 940.
$C_{23}H_{17}O_3N_3$ 2-Anilino-3-benzamido-6.7-methylendioxychinolin (F. 315°) II 239.
$C_{23}H_{17}O_5N$ *o*-Nitrobenzyliden-4'-methoxyflavanon (F. 149—150°) II 3481.
$C_{23}H_{17}O_6N_3$ 6-Nitropiperonylidenbenzamidoacetanilid (F. 225°) II 239.
$C_{23}H_{18}ON$ *Py*-1-*m*-Xylyl-*peri*-pyrrolinoanthroxyl, Darst., Erkennen d. Py-m-Xylylperipyrrolinoanthranolazyls v. Scholl als — II 1144.
$C_{23}H_{18}O_2N_2$ 4-[α-Phenyl-äthyliden]-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 148 bis 149°) I 2478.
Benzaldehydbis-[α-cyan-benzyl]-acetal (F. 194—195°) I 2046.
3-Oxydiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 208°) I 1519*.
Malonsäuredi-[α-naphthylamid] I 3451.
$C_{23}H_{18}O_4N_2$ ω-Methylenbis-[5-acetyl-8-oxychinolin] II 243.
$C_{23}H_{18}O_7S_2$ 6.6'-Diäthoxydithionaphthenyl-(2.2')-keton-3.3'-dicarbonsäure (F. 164 bis 165°) II 2160.
$C_{23}H_{18}O_9S$ s. *Eriochromcyanin R.*

$C_{23}H_{19}ON$ 1.1-Diphenyl-2-[2'-chinolyl]-äthanol (F. 165°) I 1618.
$C_{23}H_{19}ON_3$ 2-*o*-Toluidino-3-benzamidochinolin (F. 247°) II 239.
2-*m*-Toluidino-3-benzamidochinolin (F. 238—239°) II 239.
2-*p*-Toluidino-3-benzamidochinolin (F. 259°) II 239.
1-*p*-Benzoylaminophenyl-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 170°) II 3481.
$C_{23}H_{19}O_2N$ 3.3-Dibenzylindolenin-2-carbonsäure (F. 147—149°) II 1573.
$C_{23}H_{19}O_3N$ 3.4-Diphenyl-5-[α-oxy-4-methoxybenzyl]-isoxazol (F. 146°) I 282.
$C_{23}H_{19}O_4N$ 2.3-Diphenyl-6-nitrobenzopyranoläthyläther (F. 126.5—127.5°) II 1861.
3.4-Diphenyl-5-oxy-5-anisoylisoxazolin (F. 177°) I 281.
α-Anisyl-γ.δ-diphenylbutantrionoxim (F. 110° Zers.) I 282.
3.4-Diphenyl-5-anisoylisoxazolinoxyd (F. 158°) I 281.
$C_{23}H_{19}O_4N_3$ *o*-Nitrobenzalbenzamidoacet-*o'*-toluidid (F. 172—173°) II 239.
o-Nitrobenzalbenzamidoacet-*m'*-toluidid (F. 215°) II 239.
o-Nitrobenzalbenzamidoacet-*p'*-toluidid (F. 206°) II 239.
$C_{23}H_{19}O_4Cl$ Verb. $C_{23}H_{19}O_4Cl$ aus 1.4-Dioxynaphthalin u. Propionaldehyd II 2730.
$C_{23}H_{19}O_5N$ Dibenzoyltyrosin I 1121.
$C_{23}H_{19}O_7J$ Joddehydrotoxicarin II 1147.
$C_{23}H_{20}ON_2$ 1.2.3-Triphenyl-2-cyan-5-oxytetrahydropyrrol (F. 183° Zers.) I 3559.
3.3-Dibenzylindolenin-2-formoxim (F. 225 bis 227°) II 1573.
$C_{23}H_{20}O_2N_2$ 2-[4'-Oxy-phenylamino]-6-[4''-methoxy-phenylamino]-naphthalin (F. 207°) II 124*.
$C_{23}H_{20}O_3N_2$ *symm.* Di-[2-oxymenaphthyl-(1)]-harnstoff (F. 205°) I 2998.
$C_{23}H_{20}O_3Cl_2$ 1.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-2-*m*-tolyl-2-oxybuttersäure (F. 157—158°) II 52.
1.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-2-*p*-tolyl-2-oxybuttersäure (F. 175—176°) II 52.
$C_{23}H_{20}O_5N_2$ *symm.* Di-[4.7-dimethylcumaryl-(6)]-harnstoff (F. 328—330°) II 2326.
$C_{23}H_{20}O_5Br_2$ [1-Acetoxy-2-naphthyl]-[α.β-dibrom-β-3'.4'-dimethoxyphenyl-äthyl]-keton (F. 161°) II 1575.
$C_{23}H_{20}O_7Br_2$ Verb. $C_{23}H_{20}O_7Br_2$ (F. 134—135°) aus d. Verb. $C_{23}H_{22}O_7$ aus Chamaecyparis obtusa I 2070.
$C_{23}H_{21}ON$ α.γ-Diphenyl-α-[*p*-dimethylaminophenyl]-propargylalkohol (F. 144 bis 145°) I 2749.
1.2.6-Triphenyl-4-oxopiperidin (F. 205°) II 996.
1.5-Diphenyl-1-phenylamino-3-oxopenten-(4) (F. d. beiden Modifikatt. 129 bis 130° u. 141°) II 996.
2-Methyl-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 170° Zers.) II 1568.
3-Methyl-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 184° Zers.) II 1568.
1.4-Dimethyl-10-[methylanilino]-anthron (F. 179°) I 1108.
$C_{23}H_{21}O_2N$ 2-Methoxy-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. ca. 120° Zers.) II 2735.

3-Methoxy-10-[p-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 146—148°) II 2735.
$C_{23}H_{21}O_2N_3$ 2-Benzolazoapomorphin II 3347.
$C_{23}H_{21}O_3N$ 4-Benzoylisopropylaminophenyl-benzoat (F. 174—175°) II 224.
$C_{23}H_{21}O_4N$ α-Anisoyl-β.γ-diphenyl-γ-nitro-propan I 281.
3.4-Diphenyl-5-[α-oxy-4-methoxybenzyl]-isoxazolinoxyd (F. 170°) I 282.
isomer. 3.4-Diphenyl-5-[α-oxy-4-methoxybenzyl]-isoxazolinoxyd (F. 160°) I 282.
$C_{23}H_{23}ON_3$ 2-[p-Dimethylamino-anil]-naphthochinolin-methylhydroxyd, Salze I 311.
$C_{23}H_{23}O_2N$ p-Xenylcarbaminsäurecarvacrolester (F. 166°) II 882.
p-Xenylcarbaminsäurethymolester (F. 194°) II 882.
$C_{23}H_{23}O_3N$ Benzyliden-l-di-p-methoxyphenyloxyäthylamin (F. 136°) I 1919.
Benzyliden-d.l-di-p-methoxyphenyloxyäthylamin (F. 125—126°) I 1919.
$C_{23}H_{23}O_3N_3$ 2-Benzolazomorphin II 3347.
$C_{23}H_{23}O_4N$ Salicyliden-d.l-di-p-methoxyphenyloxyäthylamin (F. 134—135°) I 1919.
$C_{23}H_{23}O_5N_3$ Anilinocoreine RR II 1494.
$C_{23}H_{23}O_6N$ (s. *Isorotenon-Oxim*).
Rotenonisooxim, Konst. II 66.
Isorotenonisooxim (F. 192°) II 67.
$C_{23}H_{23}N_3S$ 6-[6'-Methyl-benzthiazolyl-2']-4-N-piperidylchinaldin (F. 166°) I 3291*.
$C_{23}H_{24}ON_2$ (s. *Äthylrot*).
α-Furyldi-Py-tetrahydro-6-chinolylmethan I 3566.
$C_{23}H_{24}O_2N_2$ 2'.4'-Dimethyl-3-oxydiphenylamin 5-carbonsäure-m-xylidid (F. 170—174°) II 3663*.
$C_{23}H_{24}O_2N_4$ Methylen-bis-[1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon] I 1013*.
4-[1.2-Naphtho-1.2.3-triazolyl-(2)]-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester (F. 162°) II 3347.
$C_{23}H_{24}O_3N_2$ 2-Phenyl-6-piperidyläthoxychinolin-4-carbonsäure (F. 220—221°) II 1600*.
$C_{23}H_{24}O_5N_2$ Rotenonisohydrazon II 66.
$C_{23}H_{25}ON$ Phenyl-α-naphthyl-ω-piperidinomethylcarbinol (F. 114—115°) II 722.
$C_{23}H_{25}O_2N$ 1-[α-1-Piperidyl-anisyl]-2-naphthol (F. 134.5°) I 3235.
$C_{23}H_{25}O_2N_3$ p-Nitrophenyl-di-p-amino-m-xylylmethan II 645*.
2-Piperidinoäthoxychinolin-4-carbonsäureanilid (F. 172°) II 1601*.
$C_{23}H_{25}O_3N$ α.β-Diphenyl-γ.δ-dioxy-δ-anisylbutylamin (F. 208°) I 282.
$C_{23}H_{25}O_3N_3$ s. *Acoin.*
$C_{23}H_{25}O_7N$ Narkotimethin (Enollacton d. Narceins, Methylnarkotin, Aponarcein) II 576.
$C_{23}H_{26}ON_2$ s. *Malachitgrün.*
$C_{23}H_{26}ON_4$ Di-[γ-3-indolyl-propyl]-harnstoff (F. 124°) I 1288.
$C_{23}H_{26}O_2N_2$ s. *Strychnal* [*Sulfat d. Äthylbetainstrychninsäure*].
$C_{23}H_{26}O_2N_4$ 4-[2'-Aminonaphthalin-(1')-azo]-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester II 3347.
$C_{23}H_{26}O_3N_2$ Benzylidenneobilirubinsäure (F. 248°) I 3475.
2-Phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester (F. 78°) II 1704.
$C_{23}H_{26}O_4N_2$ (s. *Brucin*).
N-Acetylstrychninsäure I 90, II 2616.
$C_{23}H_{26}O_5N_2$ s. *Genobrucin.*
$C_{23}H_{27}ON$ Dibenzyl-o-methylbenzyl-methylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 177°) II 3462.
1-[α-Di-n-propylamino-benzyl]-2-naphthol (F. 95°) I 3235.
$C_{23}H_{27}O_2N_3$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäurebenzylamid (F. 106°) II 1601*.
2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäuremethylanilid (F. 142°) II 1601*.
2-[p-Propionylamino-styryl]-6-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd, Chlorid I 311.
2-[p-Dimethylamino-styryl]-6-acetylaminochinolin-äthylhydroxyd, Metho- u. Äthosulfat I 311.
$C_{23}H_{27}O_5N_3$ ε-N-Benzoyl-α-[N-benzoyl-d.l-alanyl]-d.l-lysin (F. 145—146°) I 2213.
$C_{23}H_{27}O_7N$ Hydronarcotimethin II 577.
$C_{23}H_{27}O_8N$ (s. *Narcein*).
Narcotin-methylhydroxyd, Jodid II 576.
Hydronarcotimethin-N-oxyd (F. 153°) II 577.
$C_{23}H_{28}O_3N_2$ (s. *Brucidin*).
Benzylneobilirubinsäure (F. 189°) I 3475.
N-Monoacetyltetrahydrostrychnin (F.$_{Vak.}$ 197—199°) I 90.
N-[2-Methyl-4-(1'-{3''-methyl-4''-aminophenyl}-4'-methyl-cyclohexyl)-phenyl]-oxaminsäure I 3059*, II 129*.
1-[Amyloxy]-cyclobutan-3.3-dicarbonsäuredianilid (F. 175°) I 2995.
$C_{23}H_{28}O_4N_2$ (s. *Vellosin*).
Dihydro-N-acetylstrychninsäure (F. 245 bis 248° Zers.) II 2616.
$C_{23}H_{29}O_4N$ Corytuberindiäthyläther II 2883.
$C_{23}H_{29}O_8N$ s. *Hydronarcein.*
$C_{23}H_{30}O_3N_2$ Dihydrobrucidin (F. 172—172.5°) II 450.
Isoamylcinchotinin (F. 147—149°) I 620.
Isoamylcinchotenidin I 620.
$C_{23}H_{30}O_4N_2$ Tetrahydrobrucin II 2616.
n-Butylchitenin (F. 142°) I 619, 1942.
Isobutylchitenin (F. 154°) I 619.
$C_{23}H_{30}O_5N_2$ Dihydrobrucidin II 3488.
$C_{23}H_{30}O_{10}N_2$ Säure $C_{23}H_{30}O_{10}N_2$ (F. 171°) aus α-Amyrin I 2764.
$C_{23}H_{31}ON$ Phenyl-δ-phenylbutyl-ω-piperidinomethylcarbinol, Hydrochlorid (F. 173—174°) II 722.
$C_{23}H_{31}O_2N_3$ 6-Methoxy-2-[p-(diäthylaminoäthyl)-anilino]-chinolin-methylhydroxyd, Jodid (F. 260° Zers.) II 2877.
$C_{23}H_{31}O_4N_3$ Di-n-propylaminopropandioldiphenylurethan I 1941.
$C_{23}H_{32}O_2N_2$ Isobutylhydrocupreidin, Darst. II 2618; Idiosynkrasie gegen — I 1941.
$C_{23}H_{32}O_6N_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dipropionsäure-5.5'-diäthoxymethylpyrromethen, Diäthylester (F. 56°) II 579.
$C_{23}H_{32}O_{10}N_2$ Säure $C_{23}H_{32}O_{10}N_2$ (F. 185 bis 186°) aus α-Amyrin I 2764.
$C_{23}H_{34}O_8N_2$ Verb. $C_{23}H_{34}O_8N_2$ (F. 196°) aus α-Amyrin I 2764.

$C_{23}H_{36}O_4N_2$ Benzoylglycyl-*d.l*-α-aminomyristinsäure (F. 187—188°) I 2774.

$C_{23}H_{39}O_4N$ 2-Nitro-4-cetyloxyanisol (F. 63.9°) I 2463.
3-Nitro-4-cetyloxyanisol (F. 49.3—49.45°) I 2463.

$C_{23}H_{43}OP$ Phenylmethyldi-*n*-octylphosphoniumhydroxyd, Chloroplatinat (F. 102°) II 2865.

$C_{23}H_{43}O_3Cl$ 1-Carboxyheneikosan-21-carbonsäurechlorid, Äthylester (F. 59.9°, korr.) I 926.

$C_{23}H_{45}O_4N$ Heptadecyl-17-aminoadipinsäure (F. 120°) I 1475.

$C_{23}H_{46}O_{10}S_2$ Dischwefelsäureester d. Octodecandiolcarbonsäurebutylesters II 2658*.

— 23 IV —

$C_{23}H_{11}O_4NBr_2$ 1.2(β.α)-Pyridino-5.7-dibrom-6-oxyfluoran (F. 307°) I 2475.
3.4(β.α)-Pyridino-5.7-dibrom-6-oxyfluoran I 2475.

$C_{23}H_{11}O_4BrS$ Anthrachinon-2.1-[β-*p*-brombenzoyloxythiophen] (F. 228°) I 3013.

$C_{23}H_{12}O_4NCl$ 6-Chlor-*Bz*-2-nitro-*Bz*-1-phenoxybenzanthron (F. 277—278°) I 3399*.

$C_{23}H_{13}O_2NS$ Azomethin d. 2-Methylbenzothiophanthrenchinons (F. 203—204°) II 2159.
Azomethin d. 3-Methylbenzothiophanthrenchinons (F. 227°) II 2159.

$C_{23}H_{13}O_3NCl_2$ *x.x*-Dichlor-3'.5'-dimethyl-anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon II 641*.

$C_{23}H_{14}O_2N_2Cl_4$ Dichlormalondi-[chlor-α-naphthylamid] (F. 191°) I 3451.

$C_{23}H_{14}O_3N_2S$ [*m*-Acetaminophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol (F. 286°) I 3013.

$C_{23}H_{14}O_7J_4S$ Diacetylphenoltetrajodsulfonphthalein (F. 136°) I 1283.

$C_{23}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 3-Oxy-2'.4'-dichlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 182°) I 1519*.

$C_{23}H_{17}ON_3Br_2$ 4.5-Dibrom-2.2-dianilino-3-anil-1-ketocyclopenten (F. 261° Zers.) I 2467.

$C_{23}H_{17}O_2N_2Cl$ 3-Oxy-3'-chlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 206 bis 207°) I 1519*.
3-Oxy-4'-chlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 237—239°) I 1519*.

$C_{23}H_{17}O_3NS$ 1-Benzoyl-4-naphthalinsulfonsäureanilid (F. 175—177°) I 2876.

$C_{23}H_{17}O_3N_2Br$ 5-Brom-5-benzyl-1.3-diphenylbarbitursäure (F. 195°) II 1576.

$C_{23}H_{19}ON_2Br$ 6-Brom-1.4-dianilino-1-methyl-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 250° Zers.) I 938.

$C_{23}H_{19}O_6NS$ 1.4-Dimethoxy-5-[*p*-toluolsulfamino]-anthrachinon (F. 197°) II 235.

$C_{23}H_{20}ON_2Cl_2$ 1.1'-Dimethyl-6.6'-dichlor-streptomonovinylen-2.2'-chinocyaniniumhydroxyd, Chlorid II 1200*.

$C_{23}H_{20}ON_2S$ 1'.3-Dimethyl-5'.6'-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd (F. 275° Zers.) II 245.

$C_{23}H_{20}O_2N_3Cl$ 2-*p*-Chlorbenzolazoapomorphin II 3347.

$C_{23}H_{20}O_4NBr$ α-Anisoyl-α-brom-β.γ-diphenyl-γ-nitropropan (F. 165°) I 281.

$C_{23}H_{21}O_5NS$ *m*-Benzoyloxy-ω-methyltoluolsulfonylaminoacetophenon I 1518*.

$C_{23}H_{22}O_3N_3Cl$ 2-*p*-Chlorbenzolazomorphin II 3347.

$C_{23}H_{23}O_7ClS$ Verb. $C_{23}H_{23}O_7ClS$ aus Mangostin II 2622.

$C_{23}H_{24}O_5N_4S$ 4-[5-Sulfo-1.2-naphtho-1.2.3-triazolyl-(2)]-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester II 3348.

$C_{23}H_{24}O_{12}NBr$ 6-Brom-3-[tetracetyl-β-glucosidoxy]-indol-2-carbonsäure, Methylester (F. 171°) I 3014.

$C_{23}H_{25}ON_3S$ 6-[6'-Methoxy-benzthiazolyl-2']-4-isoamylaminochinaldin (F. 149 bis 150°) I 3291*.

$C_{23}H_{25}O_4NS_2$ *N*-[γ-Phenyl-propyl]-di-*p*-toluolsulfamid (F. 113.3—113.7°, korr.) I 3463.

$C_{23}H_{26}ON_4S$ 6-[6'-(β-Diäthylamino-äthoxy)-benzthiazolyl-2']-4-aminochinaldin I 3292*.

$C_{23}H_{26}O_2N_4S$ 4-[6'-Äthoxy-benzthiazolyl-2']-2-[γ-dimethylamino-β-oxy-*n*-propylamino]-chinolin (F. 137°) I 3292*.

$C_{23}H_{26}O_5N_4S$ 4-[1'-Amino-4'-sulfonaphthalin-(2')-azo]-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester II 3347.

$C_{23}H_{28}O_7NCl$ Chlorhydronarcein II 577.

$C_{23}H_{32}O_4N_2S_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dipropionsäure-5.5'-diäthylmercaptomethylpyrromethen, Dimethylesterbromhydrat (F. 186°) II 579.

$C_{23}H_{36}O_{11}N_4S_2$ *p*-Kresoldisulfonyl-*d.l*-leucylglycin (F. 140°) I 794.

$C_{23}H_{41}O_2NS$ Benzolsulfoheptadecylamin (F. 64.7°) I 1475.

$C_{23}H_{51}O_6N_2P$ s. *Sphingomyelin.*

$C_{23}H_{53}O_6N_2P$ Hydrosphingomyelin I 951.

— 23 V —

$C_{23}H_{13}O_3NClBr$ 6-Brom-1-chlor-2.3-naphthindol-2.2'-*p*-methoxynaphthalinindigo I 532*.

$C_{23}H_{15}O_3NClBr$ Leuko-6-brom-1-chlor-2.3-naphthindol-2.2'-*p*-methoxynaphthalinindigo I 532*.

$C_{23}H_{26}O_4N_6SAs_2$ s. *Sulfoxylsalvarsan.*

— 23 VI —

$C_{23}H_{15}O_9NClBrS_2$ *saurer* Schwefelsäureester d. Leuko-6-brom-1-chlor-2.3-naphthindol-2.2'-*p*-methoxynaphthalinindigos I 532*.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{12}$ Hexabenzobenzol II 2730.

$C_{24}H_{16}$ Phenanthro-acenaphthen (F. 231 bis 232°) I 3121.
9.10-Diphenylacenaphthylen (F. 159.5 bis 161°) II 2875.

$C_{24}H_{18}$ (s. *Quaterphenyl* [*4.4'-Diphenyldiphenyl*]).
symm. (1.3.5)-Triphenylbenzol, Darst. I 1589, 3670, II 3101; Hydrier. I 3097.
2.2'-Diphenyldiphenyl (F. 118—119°) II 433.

3.3'-Diphenyldiphenyl (F. 86°) **II** 433.
6.7'-Dimethyl-[naphtho-2'.3':1.2-anthracen] **I** 3685.
7.7'-Dimethyl-[naphtho-2'.3':1.2-anthracen] (F. 225°) **I** 3685, **II** 2731.
7.7'-Dimethyl-[naphtho-2'.3':3.4-phenanthren] (F. 228°) **II** 2731.
9.10-Dimethyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 205.5—206.5°) **I** 3119.
Di-[(4'-methylbenz-1'.2'):2.3.6.7-anthracen-9.10-diyl] **I** 3685.
Di-[(Bz_1-4-Bz_2-5-dimethyldibenzo-1'.2'):2.3.6.7-anthracen-9.10-diyl] **I** 3685.

$C_{24}H_{20}$ 1.4-Dibenzylnaphthalin (F. 88°) **I** 2875.
cis-9.10-Dimethyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 207—209°) **I** 3119.
trans-9.10-Dimethyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 277 bis 278°) **I** 3119.

$C_{24}H_{22}$ 1.12-Diphenyldodekahexaen, Absorpt.-Spektr. **II** 2697; Strukt. d. halochromen Komplexverbb. **II** 2699.

$C_{24}H_{24}$ 1.4-Dibenzyltetrahydronaphthalin (F. 92—93°) **I** 2875.

$C_{24}H_{38}$ Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{38}$ aus Teerölfraktt. **I** 2559.

$C_{24}H_{40}$ Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{40}$ aus Teerölfraktt. **I** 2559.

$C_{24}H_{42}$ 1.3.5-Tricyclohexylcyclohexan (F. 159 bis 160°) **I** 3097.

$C_{24}H_{46}$ Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{46}$ aus Methylkautschuk **I** 372.

$C_{24}H_{48}$ 2-Methyltrikosen-2 (F. 41.5°) **I** 2454.

$C_{24}H_{50}$ s. *Isotetrakosan* [*2-Methyltrikosan*].

— 24 II —

$C_{24}H_{6}O_{8}$ Dinaphthylendioxyd-4.4'.5.5'-tetracarbonsäureanhydrid (F. 360°) **II** 1200*.

$C_{24}H_{8}O_{6}$ Perylen-3.4.9.10-tetracarbonsäuredianhydrid **I** 2676*.

$C_{24}H_{12}O_{2}$ s. *Dibenzpyrenchinon.*

$C_{24}H_{14}O$ 4.5.8.9-Dibenzo-10-keto-3-hydropyren (Naphthohydrobenzanthron) (F. 169—170°) **I** 2875.

$C_{24}H_{14}O_{2}$ Leukodibenzpyrenchinon **II** 3549*.
2-Benzoylbenzanthron **II** 776*, 2931*.

$C_{24}H_{14}O_{3}$ Äthoxyanthanthron, Halogenier. **II** 132*.

$C_{24}H_{14}O_{4}$ s. *Diflavon.*

$C_{24}H_{14}O_{5}$ 1.2-Phenylen-3.6-dioxyfluoran (1.2-Phenylenfluorescein) (F. 294°) **I** 2474.
2.3-Phenylen-4.6-dioxyfluoran **I** 2474.

$C_{24}H_{14}O_{6}$ 4'.4''-Dioxydiflavon (F. 317°) **II** 2740.

$C_{24}H_{16}O$ Benzylchrysofluorenon (Benzylbenzofluorenon) (F. 167—168°) **I** 2876.
9.9-Diphenylacenaphthenon-10 **II** 2874.

$C_{24}H_{16}O_{2}$ 1.4-Dibenzoylnaphthalin (F. 105 bis 106°) **I** 2875.
1.5-Dibenzoylnaphthalin (F. 185—186°) **I** 779.
1.6-Dibenzoylnaphthalin (F. 175—176°) **I** 779.
1.8-Dibenzoylnaphthalin (F. 189—190°) **I** 2876, **II** 2874.
2.6-Dibenzoylnaphthalin (F. 184—186°) **I** 779.
2.7-Dibenzoylnaphthalin (F. 171—172°) **I** 779.
Di-[(4'-methylbenzo-1'.2'):2.3.6.7-anthrachinon], Darst., Erkennen d. 7.7'-Dimethyl-1.4-dihydro-1.4-dioxo-[naphtho-2'.3':1.2-anthracen] v. Clar als — **I** 3685.
7.7'-Dimethyl-1.4-dihydro-1.4-dioxo-[naphtho-2'.3':1.2-anthracen], Erkennen d. — v. Clar als Di-[(4'-methylbenzo-1'.2'):2.3.6.7-anthrachinon] **I** 3685.
7.7'-Dimethyl-3.4-phthalylphenanthrenchinon (F. 294°) **II** 2731.
1-[Diphenyloxymethyl]-8-naphthalincarbonsäurelacton (F. 203—204°) **II** 2875.

$C_{24}H_{16}O_{3}$ Verb. $C_{24}H_{16}O_{3}$ (F. 247°) aus Verb. $C_{18}H_{10}O_{3}$ aus β-Naphthol u. Phthalsäureanhydrid **II** 2460.

$[C_{24}H_{16}O_{3}]_x$ Verb. $[C_{24}H_{16}O_{3}]_x$ aus Maleinsäureanhydrid u. Benzalfluoren **I** 1613.

$C_{24}H_{16}Cl_{2}$ 9.10-Diphenylacenaphthylendichlorid (F. 185° Zers.) **II** 2875.

$C_{24}H_{18}O$ Di-5-acenaphthenyloxyd (F. 210 bis 215°) **I** 461.
1-Benzyl-4-benzoylnaphthalin **I** 2875.
1-Benzoyl-8-benzylnaphthalin (F. 142°) **I** 2876.
1-[*p*-Phenyl-benzoyl]-2-methylnaphthalin **I** 3120.
4-[2'-Methylnaphthoyl-(1')]-acenaphthen (F. 184—185°) **I** 3120.

$C_{24}H_{18}O_{2}$ 3-Benzyldibenzospiropyran (F. 121°) **II** 1419.
9.10-Diphenylacenaphthylenglykol-9.10 (F. 155—156°) **II** 2874.
stereoisomer. 9.10-Diphenylacenaphthylenglykol-9.10 (F. 171—173°) **II** 2874.
4.4'-Diphenoxydiphenyl (F. 151°) **II** 233.

$C_{24}H_{18}O_{3}$ 7-Methoxy-2-styrylisoflavon (F. 204°) **II** 1003.

$C_{24}H_{18}O_{6}$ *symm.* Di-[2-oxy-3-carboxynaphthyl-(1)]-äthan (F. 295°) **I** 2998.
symm. Di-[4-oxy-3-carboxynaphthyl-(1)]-äthan (F. 266°) **I** 2998.

$C_{24}H_{18}N_{2}$ 4.4'-Diphenylazobenzol **II** 41.

$C_{24}H_{18}S_{2}$ Diacenaphthyl-3.3'-disulfid (F. 141 bis 142°) **I** 3684.
Di-[*o*-diphenylyl]-disulfid (F. 116°) **I** 80.

$C_{24}H_{19}N$ Diacenaphthenamin **II** 1937*.

$C_{24}H_{20}O$ 2.6.4'-Trimethyl-1.1'-dinaphthylketon **I** 3119.
2.7.4'-Trimethyl-1.1'-dinaphthylketon(?) (F. 140°) **I** 3119.
2.4'.7'-Trimethyl-1.1'-dinaphthylketon **I** 3119.

$C_{24}H_{20}O_{2}$ 9.10-Dioxy-9.10-dimethyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 245 bis 250°) **I** 3119.
1.3-Dimethyl-10-phenylanthranylacetat (F. 149°) **II** 1570.
2.3-Dimethyl-10-phenylanthranylacetat (F. 168°) **I** 2622.
2.4-Dimethyl-10-phenylanthranylacetat (F. 203°) **II** 1570.

$C_{24}H_{20}O_{3}$ 1.3.6.8-Tetramethylfluoran (F. 275°) **I** 2475.
2.3.6.7-Tetramethylfluoran (F. 269°) **I** 2475.
2.4.5.7-Tetramethylfluoran (F. 271°) **I** 2475.

$C_{24}H_{20}O_{5}$ *m*-Xylorcinfluorescein **I** 1916.
Lubanoldibenzoat **II** 2144.

$C_{24}H_{20}O_{6}$ Tribenzoylglycerin **I** 1747.

$C_{24}H_{20}O_7$ ω-4-Dibenzoyloxy-3.5-dimethoxy-acetophenon (F. 128°) **II** 3610.

$C_{24}H_{20}O_9$ α.β.α'-Tri-[p-oxy-benzoyl]-glycerin (F. 190°) **II** 273.

$C_{24}H_{20}O_{10}$ (s. *Gyrophorsäure*).
7.8.3'.4'-Tetraacetoxybenzalchromanon (F. 166—167°) **I** 1760.

$C_{24}H_{20}O_{12}$ s. *Caprarsäure*; *Physodalsäure*.

$C_{24}H_{20}N_2$ *N.N'*-Diphenylbenzidin, Eigg. als Oxydat.-Red.-Indicator **I** 972; Indicatorkorrekturen **II** 2035.

$C_{24}H_{20}Ge$ Tetraphenylgermanium **II** 3091.

$C_{24}H_{20}Pb$ Bleitetraphenyl **II** 3181.

$C_{24}H_{20}Sb_2$ Tetraphenyldistibyl (F. 121—122°) **I** 2867.

$C_{24}H_{20}Si$ Tetraphenylsilican (Tetraphenylsilicium) (F. 234°, korr.) Bldg. **II** 1129; Parachor **I** 1582; Molarwärme **II** 3446; Zers. **II** 1128.

$C_{24}H_{20}Sn$ Tetraphenylzinn, Molarwärme **II** 3446.

$C_{24}H_{21}N_3$ (s. *Triindol*).
2.4.6-Tri-*m*-tolyl-1.3.5-triazin (F. 152 bis 153°) **II** 1353*.
2.4.6-Tri-*p*-tolyl-1.3.5-triazin (F. 278 bis 279°) **II** 1353*.

$C_{24}H_{22}O$ 2.4-Dimethyl-9-benzyl-ω-methoxy-anthracen (F. 153°) **II** 1569.
1.3-Dimethyl-9-benzyliden-10-methoxy-9.10-dihydroanthracen **II** 1569.
1.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-methoxy-9.10-dihydroanthracen (F. 118—119°) **I** 1108.
3-Benzyliden-1.1-dibenzylaceton (F. 64 bis 65°) **II** 1573.

$C_{24}H_{22}O_2$ Diphenyl-[*p*-methoxyphenyläthinyl]-carbinoläthyläther (F. 104—105°) **II** 1581.

$C_{24}H_{22}O_4$ 1.4.5.8-Tetramethyl-3.6-dioxy-phthalophenon (F. 286—287°) **I** 2475.

$C_{24}H_{22}O_5$ Dibenzoyldihydroconiferylalkohol (F. 63—64°) **II** 2144.

$C_{24}H_{22}O_{10}$ 7.8.3'.4'-Tetraacetoxybenzylchromanon (F. 107—108°) **I** 1760.

$C_{24}H_{22}N_4$ 1.3.5.7-Tetramethylporphin **II** 860.
2-Keto-2.3.4.5-tetrahydrocarbazolazin (F. 248°) **I** 1288.

$C_{24}H_{23}N$ 1-Methyl-2-methylen-3.3-dibenzylindolin (F. 118—119°) **II** 1573.

$C_{24}H_{24}O$ 1.1.3-Tribenzylaceton (F. 61—62°) **II** 1573.

$C_{24}H_{24}O_4$ *cis*-Brenzcatechitdicinnamat ($Kp._{15}$ 143°) **I** 2048.
trans-Brenzcatechitdicinnamat (F. 90 bis 91°) **I** 2048.
trans-Chinitdicinnamat ($Kp._{12}$ 138—140°) **I** 2048.

$C_{24}H_{24}O_8$ Tetraacetylleukoalkannin **II** 1579.

$C_{24}H_{24}N_6$ Tetra-[*p*-aminophenyl]-hydrazin **I** 1372*.

$C_{24}H_{26}O_2$ 2.5-Dimesitylhydrochinon (F. 225 bis 226°, korr.) **I** 1922.

$C_{24}H_{26}O_6$ Methylmangostin (F. 172°) **II** 2622.
Pentamethoxytriphenylcarbinol **II** 2637.

$C_{24}H_{26}O_7$ Verb. $C_{24}H_{26}O_7$ (F. 234°) aus 5.6.7.8-Tetrahydro-2-oxyanthrachinon **II** 54.

$C_{24}H_{26}O_{10}$ Trimethylgenistin (F. 200—205° Zers.) **II** 3003.

$C_{24}H_{27}N_3$ Anhydroformaldehyd-*p*-toluidin, Toxizitätsprüf. **II** 3117.

$C_{24}H_{28}O_4$ (s. *Bixin*; *Norbixin*).
Keton $C_{24}H_{28}O_4$ (F. 122—123°) aus d. Kondensat.-Prod. v. m-Kresol mit Aceton u. Essigsäureanhydrid **I** 158*.

$C_{24}H_{28}O_{12}$ s. *Asebotosid* [*Asebotin*].

$C_{24}H_{28}O_{13}$ Tetracetyl-β-*d*-glucosidoferulasäure, Methylester (F. 142—143°) **I** 1443.

$C_{24}H_{28}O_{18}$ Eichengerbstoff $C_{24}H_{28}O_{18}$ aus Eichenblättern **I** 472.

$C_{24}H_{29}N$ *N*-[2-Benzyl-5-phenylpenten-(2)-al-(1)]-cyclohexylamin ($Kp._{16}$ 265—270° Zers.) **I** 1606.

$C_{24}H_{29}P$ Triphenyldi-*n*-propylpentaphosphin (F. 179—182°) **I** 3231.

$C_{24}H_{30}O_6$ Triacetyltheelol (F. 126°) **II** 2175.

$C_{24}H_{30}O_9$ [(1.3-Dimethyl-3.4-anhydrodicarboxycyclohexan-(2))-essigsäure]-anhydrid **II** 45.

$C_{24}H_{32}O_6$ Oxytriketocholensäure **I** 2066.

$C_{24}H_{32}O_7$ s. *Anhydroxatin*.

$C_{24}H_{32}O_8$ Diketolactondicarbonsäure $C_{24}H_{32}O_8$ (F. 258—260°) aus 5-Oxy-6-ketodesoxybiliansäure **I** 2065.
Verb. $C_{24}H_{32}O_8$ aus d. Öl v. Melia Azadirachta **I** 1772.

$C_{24}H_{32}O_{15}$ Hexacetyllactal (F. 114°) **I** 1593.
Hexacetylcellobial (F. 137°) **I** 1592.

$C_{24}H_{32}O_{16}$ Biosanacetat, Schmelzkurven **I** 2742.

$C_{24}H_{32}O_{24}$ s. *Tetragalakturonsäure*.

$C_{24}H_{33}N$ *N*-[2-Benzyl-5-phenyl-amyl]-cyclohexylamin **I** 1606.

$C_{24}H_{34}O_2$ (s. *Apocholadiensäure*).
β-Cholatriensäure (F. 131—133°) **II** 1298.

$C_{24}H_{34}O_4$ (s. *Dehydroapocholsäure*).
Diketo-3.7-cholensäure (F. 158°) **II** 456.

$C_{24}H_{34}O_5$ (s. *Dehydrocholsäure* bzw. *Decholin*).
Oxydiketocholensäure (F. 248° Zers.) **II** 2336.

$C_{24}H_{34}O_6$ Oxydehydrocholsäure (F. d. Hydrats 187° Zers.) **I** 2066.
Lactondicarbonsäure $C_{24}H_{34}O_6$ aus Ursodesoxybiliansäure **II** 577.

$C_{24}H_{34}O_7$ (s. *Anhydroxatin*).
Dioxydehydrocholsäure **I** 2066.
6-Oxy-β-desoxybiliansäurelacton (F. 263°) **II** 458.

$C_{24}H_{34}O_8$ (s. *Biliansäure*; *Isobiliansäure*).
6-Ketodesoxybiliansäure **I** 2065, **II** 458.
Enolsäure $C_{24}H_{34}O_8$ (F. 198° Zers.) aus 6-Ketodesoxybiliansäure **II** 458.

$C_{24}H_{34}O_9$ 5-Oxy-6-ketodesoxybiliansäure (F. 233—235°) **I** 2065.

$C_{24}H_{34}O_{10}$ s. *Ciliansäure*; *Pseudocholoidansäure*.

$C_{24}H_{34}O_{16}$ Hexacetyldesoxycellobiose (F. 196°) **I** 1592.

$C_{24}H_{36}O_3$ (s. *feste Pelandjausäure*).
Oxycholadiensäure (Apocholensäure[?]) **II** 454.

$C_{24}H_{36}O_4$ (s. *Anthropodehydrodesoxycholsäure* [*Dehydroanthropodesoxycholsäure, 3.12-Diketocholansäure*]; *Dehydrodesoxycholsäure*).
Dioxycholadiensäure (F. 247—248°), Bldg. **II** 456; Konst., Hydrier. **II** 1298.
Enolform d. 6.7-Diketocholansäure (F. 146—148°) **II** 457.
6.7-Diketocholansäure (F. 166—168°) **II** 457.

7.12-Diketocholansäure **II** 456.
7.13-Diketocholansäure **II** 1300.

$C_{24}H_{36}O_5$ 5-Oxy-6.7-diketocholansäure (F. 166—168° Zers.) **II** 457.
Oxidosäure $C_{24}H_{36}O_5$ (F. 203—205°) aus d. Enolform d. Diketocholansäure **II** 457.

$C_{24}H_{36}O_7$ (s. *Desoxybiliansäure*; *Ursodesoxybiliansäure*).
Säure $C_{24}H_{36}O_7$ (Zers. 143°) aus Camelliasapogenin **II** 2170.

$C_{24}H_{36}O_8$ (s. *Xatin*).
Oxy-β-desoxybiliansäure (F. 183°) **II** 458.

$C_{24}H_{36}O_{10}$ s. *Choloidansäure*.

$C_{24}H_{36}O_{11}$ Säure $C_{24}H_{36}O_{11}$ (F. 180° Zers.) aus 5-Oxy-6-ketodesoxybiliansäure **I** 2065.

$C_{24}H_{36}N_2$ Verb. *A* $C_{24}H_{36}N_2$ (F. 239—240°) aus p-Dimethylaminophenylisopropylcarbinol **I** 2338.
Verb. *B* $C_{24}H_{36}N_2$ (F. 174°) aus p-Dimethylaminophenylisopropylcarbinol **I** 2338.

$C_{24}H_{38}O$ Phenol $C_{24}H_{38}O$ aus d. fl. Teil v. „Minjak Pelandjau" **I** 96.

$C_{24}H_{38}O_2$ (s. *Apocholansäure*; *Cholensäure*).
Abietinsäurebutylester **II** 1202*, 1493*.
Tallölsäure-*n*-butylester **II** 637*.
Säure $C_{24}H_{38}O_2$ aus Rind- u. Schafhirn **I** 2778.

$C_{24}H_{38}O_3$ Repeninmethyläther (F. 161—164°) **I** 1764.
Dehydrolithocholsäure (F. 140—141°) **II** 1300.
7-Ketocholansäure **II** 456.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Apocholsäure*).
Dioxycholensäure, Konst. **II** 1298; Oxydat. **II** 454.
6-Oxy-7-ketocholansäure (F. 132—134°) **II** 456.

$C_{24}H_{38}O_5$ Apocholsäureoxyd (F. 205°) **II** 456.
Oxidodioxycholensäure, Methylester (F. 235—236°) **II** 456.

$C_{24}H_{38}O_6$ s. *Isolithobiliansäure*.

$C_{24}H_{40}O_2$ s. *Betulin*; *Cholansäure*.

$C_{24}H_{40}O_3$ s. *Isolithocholsäure*; *Isorepenin*; *Repenin*.

$C_{24}H_{40}O_4$ (s. *Desoxycholsäure* bzw. *Choleinsäure*; *Ursodesoxycholsäure*).
Fumarsäuredimenthylester (F. 59—60°), Darst. **II** 2141; Absorpt.-Spektr. **II** 1981.
Maleinsäuredimenthylester (F. 98.3°), Darst. **II** 2140; Absorpt.-Spektr. **II** 1981.

$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Cholsäure*.

$C_{24}H_{40}O_6$ Tetraoxy-3.7.13.14-cholansäure (F. 219—220°) **II** 456.

$C_{24}H_{40}O_{20}$ s. *Tetraamylose*; *Tetraglucosan*.

$[C_{24}H_{40}O_{20}]x$ s. *Cellulose*.

$C_{24}H_{40}O_{29}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].

$C_{24}H_{40}N_2$ (s. *Conessin*).
2-*n*-Heptadecylbenzimidazol (F. 90—91°) **I** 2058.

$C_{24}H_{42}O$ Tetrahydrophenol $C_{24}H_{42}O$ (F. 58 bis 59°) aus d. Phenol $C_{24}H_{38}O$ aus „Minjak Pelandjau" **I** 96.

$C_{24}H_{42}O_3$ Dihydrorepenin (F. 234°) **I** 1764.

$C_{24}H_{42}O_{21}$ (s. *Cellotetraose*).
Gentiobiosidogentiobiose **I** 1434.

$C_{24}H_{44}O_5$ Diäthylenglykolmonoacetatmonooleat **II** 1346*.

$C_{24}H_{44}O_7$ Sapogenin $C_{24}H_{44}O_7$ (F. ca. 208 bis 212°) aus d. Saponin d. Spinats **I** 633.

$C_{24}H_{46}O_2$ (s. *Nervonsäure*).
cis-Erucylessigsäure (F. 39—39.5°), Synth., Identität mit Nervonsäure **I** 1119.
trans-Erucylessigsäure (F. 62—63°) **I** 1119.

$C_{24}H_{46}O_3$ Oxynervonsäure im Gehirn **II** 2345.

$C_{24}H_{46}O_4$ Perhydrobixin, Elektrolyse d. Na-Salzes **II** 3348.

$C_{24}H_{48}O$ Dekahydrophenol $C_{24}H_{48}O$ aus d. Phenol $C_{24}H_{38}O$ aus „Minjak Pelandjau" **I** 96.

$C_{24}H_{48}O_2$ s. *Carnaubasäure*; *Lignocerinsäure*; *Tetrakosansäure*.

$C_{24}H_{48}O_3$ s. *Cerebronsäure*.

$C_{24}H_{50}O$ (s. *Lignocerinalkohol*).
2-Methyltrikosanol-(2) (F. 63°) **I** 2454.

$C_{24}H_{51}P$ Tri-*n*-octylphosphin ($Kp._{50}$ 291°) **II** 2865.

— 24 III —

$C_{24}H_8O_2Cl_4$ Tetrachlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*.

$C_{24}H_9O_2Cl_3$ Trichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*.

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2$ Dichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*, **II** 3667*.
Dichlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 367*, **II** 2661*.
5.5′-Dichlordiacenaphthyliden-(2.2′)-dion-(1.1′) **I** 461.

$C_{24}H_{10}O_2Br_2$ Dibrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*, 528*, 1179*, **II** 132*, 133*, 1499*.
Dibrom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 367*.

$C_{24}H_{10}O_4S_2$ Anthrachinon-2.1-thiophen-(2)-thionaphthen-(2′)-indigo **I** 3013.

$C_{24}H_{10}O_6N_2$ Dinitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **II** 917*.

$C_{24}H_{10}O_8S$ 2.2′-Dinaphthalsulfon **I** 3684.

$C_{24}H_{11}O_2Cl$ Chlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*, **II** 917*, 3667*.
Chlor-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 367*.

$C_{24}H_{11}O_2Br$ Brom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 528*, **II** 131*, 133*, 3667*.
Brom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 528*, **II** 133*, 1499*.

$C_{24}H_{11}O_2J$ Jod-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 367*.

$C_{24}H_{11}O_4N$ Nitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 3617*.
Nitro-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 3617*.

$C_{24}H_{11}O_5Br_3$ 1.2-Phenylen-3.6-dioxy-4.5.7-tribromfluoran (F. 308°) **I** 2474.

$C_{24}H_{11}N_4Cl$ 3-Chloracenaphthaphenazinazin [Guha] **II** 54.

$C_{24}H_{11}N_4Br$ 3-Bromacenaphthaphenazinazin [Guha] **II** 54.

$C_{24}H_{12}O_2Cl_4$ 1.4-Di-[2′.4′-dichlor-benzoyl]-naphthalin (F. 188—189°) **II** 2661*.

$C_{24}H_{12}O_4Br_2$ 1.2-Phenylen-6-oxy-5.7-dibromfluoran (F. 175°) **I** 2474.

3.4-Phenylen-6-oxy-5.7-dibromfluoran (F. 172°) I 2474.
$C_{24}H_{13}O_3N$ Amino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon I 3297*.
Amino-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon I 3297*, 3617*.
$C_{24}H_{13}O_2Cl$ 2-*p*-Chlorbenzoylbenzanthron II 776*.
$C_{24}H_{13}O_3Cl$ ω-Chloräthoxyanthanthron II 132*.
$C_{24}H_{14}O_2N_2$ Diaminodibenzpyrenchinon I 3297*.
$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ 1.5-Di-[*o*-chlor-benzoyl]-naphthalin II 2661*.
$C_{24}H_{14}O_2S_2$ Dithioflavon (F. 255—256°) I 1289.
$C_{24}H_{14}O_4S$ Bisdiphenylenoxydsulfon (F. 207 bis 209° Zers.) II 2607.
$C_{24}H_{14}O_6N_2$ *x.x*-Dinitro-3.9-diacetylperylen I 277.
$C_{24}H_{15}O_2Cl$ 3′-Chlor-1.5-dibenzoylnaphthalin (F. 144—145°) II 1934*.
4′-Chlor-1.5-dibenzoylnaphthalin (F. 167 bis 168°) II 1934*.
$C_{24}H_{16}OS$ *Bz*-1-*p*-Thiokresylbenzanthron II 2787*.
$C_{24}H_{16}O_4Br_2$ Diacetyldibromdi-α-naphthol II 717.
$C_{24}H_{16}O_5N_4$ 4.4′-Di-[2″-nitrophenyl]-azoxybenzol (F. 85°) II 1136.
$C_{24}H_{16}O_7N_2$ *p*-Di-[nitrophenyl]-dioxydiphenyläther (F. 136°) I 1909.
$C_{24}H_{16}O_{11}N_4$ 1.3.6.8-Tetramethyl-2.4.5.7-tetranitrofluoran (F. 344° Zers.) I 2475.
$C_{24}H_{16}N_2S_2$ Dicarbazyl-1.1′-disulfid (F. 228 bis 230°) II 2215*.
$C_{24}H_{16}N_3Cl$ 2-Benzylidencyanmethyl-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 192°) I 786.
$C_{24}H_{16}Br_2S_2$ 5.5′-Dibromdiacenaphthyl-„α“-disulfid (F. 147—148°) I 3684.
$C_{24}H_{17}ON$ 8-Oxy-2.3-diphenylnaphthindol (F. 197°) II 2788*.
$C_{24}H_{17}ON_3$ 4-Benzylidenaminophenylimid d. 2-Oxo-β.α-naphthoxazoldihydrids-2.3 (F. 205—208°) I 2341.
$C_{24}H_{17}O_3N$ 1-Benzyl-4-benzoyl-5-nitronaphthalin (F. 165—166°) I 2875.
Dibenzoyl-2.6-aminonaphthol (F. 234°, korr.) II 997.
$C_{24}H_{18}ON_2$ 4.4′-Diphenylazoxybenzol II 41.
5-Azoxyacenaphthen (F. 180°), Darst., Eigg. I 461.
5′-Acenaphthen-4-azo-acenaphthenol-(5) I 461.
$C_{24}H_{18}O_2N_2$ 4-Cinnamyliden-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 190—192°) I 2478.
α-Naphthocarbazol-5-oxycarbonsäure-*o*-toluidid I 3177*.
α-Naphthocarbazol-7-oxycarbonsäure-*o*-toluidid I 3177*.
α-Naphthocarbazol-7-oxycarbonsäure-*p*-toluidid I 3177*.
$C_{24}H_{18}O_2N_4$ *Bz*-2-*Bz*′-2′-Di-[acetylamino]-1.2.5.6-dibenzophenazin (F. 255°) I 1174*.
$C_{24}H_{18}O_2Br_6$ 2.5-Bis-[3.5-dibrom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibrombenzochinon-(1.4) (F. 390—393°) I 1923.
$C_{24}H_{18}O_2S$ 3.3′-Diacenaphthylsulfon (F. 230 bis 232°) I 3683.
$C_{24}H_{18}O_2S_2$ Diphenyläther-4.4′-disulfid (F. 47 bis 48°, korr.) I 2746.
Dithioflavanon I 1289.
$C_{24}H_{18}O_3N_2$ 5-Keto-2-phenyl-1-*m*-tolyl-4-piperonyliden-4.5-dihydroglyoxalin (F. 167°) II 239.
5-Keto-2-phenyl-1-*p*-tolyl-4-piperonyliden-4.5-dihydroglyoxalin (F. 230°) II 239.
7-Benzoylamino-5-methyl-8-benzoyloxychinolin (F. 181°) I 1762.
$C_{24}H_{18}O_4N_2$ Dibenzoylderiv. d. dimeren α-Pyrrolaldehyds (F. 178°) I 941.
$C_{24}H_{18}O_4S$ 1-Benzyl-4-benzoylnaphthalinsulfonsäure-(5) I 2875.
$C_{24}H_{18}O_4S_2$ 1.3-Bis-[(α-phenyl-β-carboxyvinyl)-mercapto]-benzol (F. 224°) I 1289.
isomer. 1.3-Bis-[(α-phenyl-β-carboxyvinyl)-mercapto]-benzol (F. 73°) I 1289.
Di-[2-acetoxy-1-naphthyl]-disulfid (F. 200°) I 3682, II 3475.
$C_{24}H_{18}O_7N_2$ 1.3.6.8-Tetramethyl-4.5-dinitrofluoran (F. 195°) I 2475.
2.3.6.7-Tetramethyl-4.5-dinitrofluoran (F. 340° Zers.) I 2476.
2.4.5.7-Tetramethyl-1.8-dinitrofluoran (F. 188° Zers.) I 2475.
2.4.5.7-Tetramethyl-3.6-dinitrofluoran (F. 335° Zers.) I 2475.
$C_{24}H_{18}O_{10}N_2$ β-Benzoyl-α.α′-di-*p*-nitrobenzoylglycerin (F. 153°, korr.) I 70.
$C_{24}H_{18}N_2S_2$ 4.4′-Azodiphenylsulfid (F. 121 bis 122°) I 2472.
$C_{24}H_{18}N_2As_2$ 10.10′-Bis-9.10-dihydrophenarsazin II 1863.
$C_{24}H_{19}ON$ 1-[α-(Benzyliden-amino)-benzyl]-naphthol-(2) (F. 148—150°) I 2339.
$C_{24}H_{19}O_2N$ 5(?)-Acetyl-7-benzoyl-9.10-dihydro-α′.β′-naphthopentindol (F. 163°) I 2478.
$C_{24}H_{19}O_2N_3$ Benzyliden-2-phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 223°) II 1706.
$C_{24}H_{19}O_3N_3$ 2-*o*-Toluidino-3-benzamido-6.7-methylendioxychinolin (F. 298°) II 239.
2-*m*-Toluidino-3-benzamido-6.7-methylendioxychinolin (F. 286°) II 239.
2-*p*-Toluidino-3-benzamido-6.7-methylendioxychinolin (F. 305° Zers.) II 239.
$C_{24}H_{19}O_4Cl$ Verb. $C_{24}H_{19}O_4Cl$ aus 1,4-Dioxynaphthalin u. Crotonaldehyd II 2730.
$C_{24}H_{19}O_5N$ s. *Isacen* [*3.3-O.O-Diacetyldiphenolisatin*].
$C_{24}H_{19}O_6N_3$ 6-Nitropiperonylidenbenzamidoacet-*o*-toluidid (F. 223°) II 239.
6-Nitropiperonylidenbenzamidoacet-*m*-toluidid (F. 186°) II 239.
6-Nitropiperonylidenbenzamidoacet-*p*-toluidid (F. 229°) II 239.
$C_{24}H_{19}O_7N$ Piperonyliden-*d.l*-di-3.4-methylendioxyphenyloxyäthylamin (F. 177°) I 1919.
$C_{24}H_{20}ON$ *N*-Methyl-*Py*-*m*-xylyl-1.9-(*peri*)-pyrrolinoanthroxyl-(10) II 1144.
$C_{24}H_{20}ON_2$ Diaminodibiphenyläther II 3166*.
$C_{24}H_{20}O_2N_2$ Dioxytetraphenylhydrazin I 1372*.

Hydrazodiphenyläther, Benzidinumlager. I 1908.
3-Oxy-2'-methyldiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 164°) I 1519*.
3-Oxy-3'-methyldiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 188°) I 1519*.
p-Dimethylaminobenzyliden-N-phenylhomophthalimid (F. 224—225°) II 2867.

$C_{24}H_{20}O_2Br_4$ 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibrombenzochinon-1.4 (α-Form) (F. 295—296° Zers.) I 1923, II 2458.
2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibrombenzochinon-1.4 (β-Form) (F. 284—285° Zers.) I 1923, II 2458.

$C_{24}H_{20}O_2Br_6$ 2.5-Bis-[3.5-dibrom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibromhydrochinon (F. 395—398°) I 1923.

$C_{24}H_{20}O_2Sb_2$ Tetraphenyldistibylperoxyd I 2867.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ p-Di-[aminophenyl]-dioxydiphenyläther (F. 109°) I 1909.

$C_{24}H_{20}O_3S$ Dibenzylnaphthalinsulfosäure, Salze II 3069*.

$C_{24}H_{20}O_4N_2$ Tetra-[oxy-phenyl]-hydrazin I 1372*.
Bis-[2-methoxy-3-naphthyl]-hydrazid (F. 248—250°, korr.) I 2199.
Piperonylidenbenzamidoacet-m-toluidid (F. 233°) II 239.
Piperonylidenbenzamidacet-p-toluidid (F. 248—249°) II 239.

$C_{24}H_{20}O_4S$ 4.4'-Dimethoxydiphenylthionaphthenylessigsäure (F. 245—246°) II 238.

$C_{24}H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraphenylester* [*Tetraphenoxymonosilan*].

$C_{24}H_{21}OP$ Tetraphenylphosphoniumhydroxyd, Bromid II 3689*.

$C_{24}H_{21}O_4Cl$ Verb. $C_{24}H_{21}O_4Cl$ aus 1.4-Dioxynaphthalin u. n-Butyraldehyd II 2730.

$C_{24}H_{21}O_4P$ β-Naphthyldikresylphosphat I 2291*.

$C_{24}H_{22}OBr_2$ 3-Benzyliden-1.1-dibenzylacetondibromid (F. 124°) II 1573.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ N.N'-Diacetyl-1.2.3.4-tetrahydro-2.3-diphenylchinoxalin (F. 170°, korr.) I 1457.

$C_{24}H_{22}O_2Br_4$ 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibromhydrochinon (α-Form) (F. 334—335°, korr.) I 1922.
2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dibromhydrochinon (β-Form) (F. 294—295°) I 1922.

$C_{24}H_{22}O_2Ge_2$ Tetraphenyldigermaniumdihydroxyd, Dibromid (F. 165°) II 3092.

$C_{24}H_{22}O_4N_4$ N.N'-Di-[6-methoxychinoyl-(4)]-äthylendiamin (F. 269°) I 284.

$C_{24}H_{22}O_4Br_2$ α-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dioxybenzochinons-1.4 (Zers. 397—400°) II 2458.
β-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-dioxybenzochinons-1.4 (F. 387—390° Zers.) II 2458.

$C_{24}H_{22}O_4S_2$ 1.3-Bis-[(α-phenyl-β-carboxyäthyl)-mercapto]-benzol I 1288.

$C_{24}H_{22}O_5N_2$ Phthalid d. Neoxanthobilirubinsäure (F. 298°) I 3475.

$C_{24}H_{22}O_6S$ p-Toluolsulfo-lubanolbenzoat (F. 64°) II 2144.

$C_{24}H_{22}O_8S_2$ 1.3-Bis-[(α-phenyl-β-carboxyäthyl)-sulfonyl]-benzol (F. 192°) I 1289.

$C_{24}H_{23}ON$ 1.3-Dimethyl-10-[p-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 162° Zers.) II 1569.
1.4-Dimethyl-10-[p-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 154°) I 1108.
2.3-Dimethyl-10-[p-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 235° Zers.) I 2621.
2.4-Dimethyl-10-[p-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 186° Zers.) II 1569.

$C_{24}H_{23}ON_3$ p-[6-Methoxy-2-methyl-4-chinolyl-amino]-p'-aminodiphenylmethan (F. d. Hydrats 135—145°) I 1763.

$C_{24}H_{23}O_2N$ 6-Benzyloxy-1-anisyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 97°) II 855.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ 4.4'-Dipyridyl-N.N'-dibenzylhydroxyd, Mol.-Verbb. I 2880.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ s. *Rhodamin 6 G.*

$C_{24}H_{24}O_4Br_2$ α-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetraoxybenzols (F. 360—362° Zers.) II 2458.
β-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetraoxybenzols (F. 355—357°) II 2459.

$C_{24}H_{25}ON$ 1.2-Dimethyl-3.3-dibenzylindoleniniumhydroxyd, Jodid II 1573.

$C_{24}H_{25}O_3N$ (s. *Peronin* [*Benzylmorphin*]).
N-[4'-Methoxyphenacetyl]-3-benzyloxy-β-phenyläthylamin (F. 96°) II 855.

$C_{24}H_{25}O_3N_3$ 1-Benzolazothebainon (F. 152°) I 91.

$C_{24}H_{25}O_4N$ Anisyliden-d.l-di-[p-methoxyphenyl]-oxyäthylamin (F. 116°) I 1919.

$C_{24}H_{25}O_8N$ Acetylnornarcotimethin (F. 120°) II 577.

$C_{24}H_{25}NS_2$ Triphenylmethyldiäthyldithiocarbamat II 782*.

$C_{24}H_{26}O_2N_6$ Phenylhydrazid-α.δ-bis-phenylhydrazon d. α.δ-Diketo-ε-oxy-n-capronsäure (F. 193°) II 3598.

$C_{24}H_{26}O_2N_8$ Isophthalaldehyd-1-o-tolylcarbohydrazon (F. 236—237° Zers.) I 1928.

$C_{24}H_{26}O_8N_4$ N.N'-Diäthyl-ditolylyl-dihydrazon d. Mesoxalsäure, Diäthylester (F. 118—120° Zers.) I 923.

$C_{24}H_{26}O_{10}N_4$ N.N'-Diäthyl-dimethoxydiphenylyl-dihydrazon d. Mesoxalsäure, Diäthylester (F. 115—116° Zers.) I 923.

$C_{24}H_{27}O_3N$ Hydrochinonphenyl-p-diäthylaminoäthoxyphenyläther II 3514*.

$C_{24}H_{27}O_4N_3$ 4.3'.5'-Trimethyl-3.4'-dipropionsäure-5-phenylaminopyrromethen I 3361.

$C_{24}H_{27}O_6N_3$ Isopropylidenhydrazinohydrastin-a (F. 190°) I 3354.
Isopropylidenhydrazinohydrastin-b (F. 217—218°, korr.) I 3354.

$C_{24}H_{27}O_7P$ *tert.* Phosphorsäureester d. Monophenyläthylenglykoläthers (F. 142°) II 630*.

$C_{24}H_{27}O_9N$ Acetylnornarcein (F. 130°) II 577.

$C_{24}H_{28}O_2N_2$ *trans*-Hexahydrohydrindyl-2-malonsäuredianilid (F. 296°) II 563.

$C_{24}H_{28}O_2N_4$ Dibenzylidencamphersäuredihydrazid (F. 273°) II 3335.

$C_{24}H_{28}O_3N_2$ Verb. $C_{24}H_{28}O_3N_2$ (F. 265°), Bldg. d. Äthylesters aus trans-Hexahydrohydrindyliden-2-cyanessigester u. trans-Hexahydroindenyl-2-cyanessigester **II** 563.

$C_{24}H_{28}O_4N_2$ *N*-Methylbrucin **I** 265.

$C_{24}H_{28}O_4S$ Tri-[3-methyl-4-methoxyphenyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 140 bis 141°) **I** 1441.

$C_{24}H_{28}O_5N_2$ Diacetylyohimboasäure, Methylester (Diacetylyohimbin) **I** 2762.

$C_{24}H_{29}ON$ Benzyl-di-[*m*-methylbenzyl]-methylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 183°) **II** 3462.

$C_{24}H_{29}O_2N_3$ 2-[4'-Dimethylamino-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure-[β-diäthylamino-äthyl]-ester **II** 743*.
2-Äthoxy-3-phenylchinolin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthyl-amid (F. 119°) **I** 162*.
2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäure-β-phenyläthylamid (F. 87°) **II** 1601*.

$C_{24}H_{29}O_3N$ Benzyldianisylmethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 205°) **II** 3462.

$C_{24}H_{29}O_5Br_5$ Pentabromdehydrocholsäure (F. 192°) **I** 2066.

$C_{24}H_{30}O_2N_2$ 3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure-di-*p*-toluidid (F. 192°) **II** 703.

$C_{24}H_{30}O_6N_2$ 4-Amino-3.3'-diäthoxydiphenyl-1.1'-cyclohexan-4'-oxaminsäure **II** 129*.
Verb. $C_{24}H_{30}O_5N_2$ Darst. dch. Acetylier. eines Zers.-Prod. d. Wittepeptons **II** 253.

$C_{24}H_{30}O_5Br_4$ Tetrabromdehydrocholsäure **I** 2066, **II** 1299.

$C_{24}H_{31}O_5Br_3$ Tribromdehydrocholsäure (F. 202 bis 203° Zers.) **I** 2066.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ *n*-Amylchitenin (F. 135°), Darst. **I** 619; Wrkg. bei Malaria **I** 1942; Idiosynkrasie gegen — **I** 1941.
Isoamylchitenin (F. 160°), Darst. **I** 619; Idiosynkrasie gegen — **I** 1941.
Isoamylchitenidin, Darst. **I** 620.
dimer. trans-Hexahydrindyl-2-cyanessigsäure, Äthylester (F. 104—106°) **II** 563.

$C_{24}H_{32}O_5Br_2$ α-Dibromdehydrocholsäure **I** 2066.
β-Dibromdehydrocholsäure **I** 2066.

$C_{24}H_{32}O_5J_2$ Dijoddehydrocholsäure (F. 187 bis 188°) **II** 1299.

$C_{24}H_{32}O_8N_2$ Oxalsäuredi-[β-(2.4.5-trimethoxyphenyl)-äthyl]-amid (F. 182°) **II** 422.
Oxalsäuredi-[β-(3.4.5-trimethoxyphenyl)-äthyl]-amid (F. 194°) **II** 423.

$C_{24}H_{32}O_9N_4$ s. *Lactose-Osazon* [*Lactosazon*].

$C_{24}H_{32}O_{14}N_2$ Hexaacetylanhydrochitobionsäurelacton (F. 215°) **II** 3599.

$C_{24}H_{33}O_3Cl_3$ Diketo-7.13-dichlor-3.3-cholansäurechlorid **II** 1299.

$C_{24}H_{33}O_4Cl$ Chlordiketocholensäure (Dichlorisodehydrocholal) (F. 252°) **II** 1300.

$C_{24}H_{33}O_4Br_3$ Tribromdehydrodesoxycholsäure **I** 2066, **II** 1299.
isomere Tribromdiketocholansäure (F. d. Acetats 215°) **I** 2066.

$C_{24}H_{33}O_5Br$ Bromdehydrocholsäure (F. 182 bis 183° Zers.) **I** 2066, **II** 1299.

$C_{24}H_{33}O_5J$ Joddehydrocholsäure (F. 158° Zers.) **II** 1299.

$C_{24}H_{33}O_7Br$ Bromdesoxybiliensäure (F. 218° Zers.) **I** 2065.

$C_{24}H_{33}O_8N$ Nitrosoverb. $C_{24}H_{33}O_8N$ aus Isobiliansäuredioxim **I** 1929.

$C_{24}H_{34}O_2N_2$ (s. *Eucupin*[*Isoamylhydrocuprein*]) Isoamylhydrocupreidin (F. 168°) **II** 2618.

$C_{24}H_{34}O_4Cl_2$ Dichlordiketocholansäurechlorid **II** 1299, 1300.

$C_{24}H_{34}O_4Br_2$ Dibromdehydrodesoxycholsäure (F. 160—165°) **II** 1299, 2336.
Dibrom-7.12-diketocholansäure (F. 183 bis 185° Zers.) **II** 457.

$C_{24}H_{34}O_7Br_2$ Dibromdesoxybiliansäure (F. 215° Zers.) **I** 2065.

$C_{24}H_{34}O_8N_2$ Nitrosoverb. $C_{24}H_{34}O_8N_2$ (Zers. 220—222°) aus Isobiliansäuredioxim **I** 1929.

$C_{24}H_{34}O_9N_2$ Nitrohydroxamsäure $C_{24}H_{34}O_9N_2$ aus Dehydrocholsäuretrioxim **I** 1929.

$C_{24}H_{35}O_3Cl$ Chlor-3-keto-7-cholensäure (F. 195 bis 199°) **II** 1300.

$C_{24}H_{35}O_4Cl$ Chlor-3-diketo-7.13-cholansäure, Methylester **II** 1300.

$C_{24}H_{35}O_4Br$ Bromdehydrodesoxycholsäure (F. 172°) **II** 2336.
Bromdehydroanthropodesoxycholsäure (F. 186—188° Zers.) **II** 457.
Brom-6.7-diketocholansäure (F. 238°) **II** 457.

$C_{24}H_{35}O_6N$ 5-Nitro-6.7-diketocholansäure (?) (F. 176—178°) **II** 457.

$C_{24}H_{35}O_7N_3$ α-Isostrophanthidinsäuresemicarbazon (F. 305°) **II** 2334.

$C_{24}H_{35}O_7Br$ Brom-β-desoxybiliansäure (F. 208 bis 210° Zers.) **II** 458.

$C_{24}H_{35}O_8N$ Ketohydroxamsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Dehydrocholsäuretrioxim **I** 1929.
Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäure **II** 577.
Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ (Zers. 245°) aus Isobiliansäureoximlactam **I** 1929, **II** 2336.

$C_{24}H_{35}O_{10}N$ s. *Ciliansäure-Oxim.*

$C_{24}H_{36}O_8N_2$ (s. *Isobiliansäure-Dioxim*).
Isobiliansäureoximlactam **I** 1929, **II** 2336.
Oximinohydroxamsäure $C_{24}H_{36}O_8N_2$ aus d. Säure $C_{24}H_{34}O_9N$ aus Dehydrocholsäuretrioxim **I** 1929.

$C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ Nitroaminosäure $C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ aus Biliansäureoximlactam **II** 577.

$C_{24}H_{37}O_2Cl$ Chlor-3-cholensäure (F. 174 bis 175°) **II** 1300.

$C_{24}H_{37}O_3Br$ 6-Brom-7-ketocholansäure (F. 187 bis 188° Zers.) **II** 456.

$C_{24}H_{37}O_7N$ s. *Isodesoxybiliansäure-Oxim.*

$C_{24}H_{37}O_9N$ Aminosäure $C_{24}H_{37}O_9N$ aus d. Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäure **II** 577.

$C_{24}H_{38}O_9N_2$ Oximinoaminosäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$ (Zers. 228°) aus d. Ketolactamtricarbonsäure $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäure **II** 577.
Oximinoaminotetracarbonsäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$ aus Biliansäureketolactam **II** 2336.

Lactam $C_{24}H_{38}O_9N_2$ (Zers. 258°) aus d. Oximinoaminotricarbonsäure $C_{24}H_{36}O_8N_2$ aus Biliansäureketolactam **II** 2336.

$C_{24}H_{39}ON$ Ölsäureanilid (Ölsäurephenylamid), Sulfonier. **I** 1018*, **II** 128*.

$C_{24}H_{39}O_{14}P$ Bis-[β-diacetonfructose-1]-phosphorsäure **II** 2311.

$C_{24}H_{40}O_{11}N_{10}$ *l*-Leucyloctaglycylglycin, Krystallstrukt. **I** 3345.

$C_{24}H_{41}ON$ Stearinsäureanilid **I** 2201.

$C_{24}H_{42}O_2N_4$ Dilupinylsuccinamid (F. 225 bis 226°) **I** 3126.

$C_{24}H_{43}O_5N$ Triacetylsphingosin (F. 102.5 bis 103°) **II** 1009.

$C_{24}H_{44}O_4Si$ Tetracyclohexyloxymonosilan (F. 88.5°) **II** 3100.

$C_{24}H_{44}N_2S$ *N*-Thiodicyclohexylamin (F. 143°) **II** 1643*.

$C_{24}H_{46}O_4N_2$ 2.2.4.6-Tetrabutoxy-5.5-diäthyldihydropyrimidin (Kp. 180—183°) **II** 2743.

$C_{24}H_{46}O_4S_2$ α-Disulfodilaurinsäure, keimtötende Wrkg. **I** 3577.

$C_{24}H_{48}ON_2$ Oleyldiäthyläthylendiamin, Verwend. **I** 712*, 2702*.

$C_{24}H_{50}ON_4$ Monooleyltriäthylentetramin, Verwend. **II** 1767*.

$C_{24}H_{52}ON_4$ Monostearyltriäthylentetramin, Verwend. **II** 1767*.

— **24 IV** —

$C_{24}H_{10}O_2ClBr$ Chlorbrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **II** 3667*.

$C_{24}H_{11}O_4NS$ Anthrachinon-2.1-thiophen-(2)-indol-(2')-indigo **I** 3013.

$C_{24}H_{16}O_3NCl$ 2-Anthracen-4'-methyl-5'-chlor-7'-methoxy-2'-indolindigo **I** 3519*.

$C_{24}H_{16}O_3NBr$ 2-Anthracen-4'-methyl-5'-brom-7'-methoxy-2'-indolindigo **I** 3519*.

$C_{24}H_{16}O_{18}N_2S_8$ Dicarbazol-1.1'-disulfid-3.3'-6.6'.8.8'-hexasulfonsäure **II** 909*, 1762*, 2215*.

$C_{24}H_{17}O_4N_3S_2$ s. *Brillant Geranin B* [*Geraninsäure*].

$C_{24}H_{17}O_6N_3Cl_4$ Farbstoff $C_{24}H_{17}O_6N_3Cl_4$, Bldg. bei d. Engelschen Farbrk. v. Glykokoll **II** 3007.

$C_{24}H_{18}ON_2As_2$ 9.10-Dihydrophenarsazin-10.10'-oxyd, Derivv. **II** 1863.

$C_{24}H_{18}O_3N_2S$ 2-[β-Oxynaphthylazo]-5-phenylbenzolthioglykolsäure **II** 240.

$C_{24}H_{18}O_4N_4S_2$ Verb. $C_{24}H_{18}O_4N_4S_2$ (F. 190°) aus 2-Nitrophenylschwefelanilid **II** 2724.

$C_{24}H_{18}O_6N_2S$ 5-Nitro-2-*p*-toluolsulfamidophenol-β-naphthoat (F. 188°) **II** 3465.

$C_{24}H_{18}O_8N_4S_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyl-4.4'-disulfanilid (F. 104—105°) **II** 1279.

$C_{24}H_{19}O_2N_2Cl$ 3-Oxy-5-methyl-4'-chlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 168°) **II** 2785*.
3-Oxy-6-methyl-4'-chlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 211°) **II** 2785*.
3-Oxy-2'-methyl-4'-chlordiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 166°) **I** 1519*.
3-Oxy-3'-chlor-4'-methyldiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 245°) **I** 1519*.

$C_{24}H_{19}O_3NS$ 1-Benzyl-4-benzoylnaphthalinsulfonsäureamid-(5) (F. 182—183°) **I** 2875.

$C_{24}H_{19}O_6N_7S$ 2-[3'-(3''-Methyl-pyrazolon-5''-yl)-anilino]-4-[4'''-nitro-3'''-sulfo-anilino]-benzodiazin-(1.3) **I** 531*.

$C_{24}H_{20}ON_3Cl$ 2-[*N*-Acetylanilinomethyl]-3-chlor-4-anilinochinolin (F. 209°) **I** 786.
2-[*p*-Phenetidinomethyl]-3-chlor-4-[*p*-chloranilino]-7-chlorchinolin (F. 131°) **I** 787.

$C_{24}H_{20}O_3NCl$ *N*-Äthyl-3.4-diphenyl-5-[*p*-chlorbenzoyl]-isoxazoliniumhydroxyd (F. 128° Zers.) **I** 941.

$C_{24}H_{20}O_4N_2S_2$ *N*.*N'*-Bisbenzolsulfonylbenzidin (F. 232°) **II** 51.

$C_{24}H_{20}O_4N_6S$ 2-[3'-(3''-Methyl-pyrazolon-5''-yl)-anilino]-4-[4'''-sulfo-anilino]-benzodiazin-(1.3) **I** 531*.

$C_{24}H_{21}O_{11}N_6As_3$ 2.4.6-Tris-benzolazoresorcintriarsinsäure-(4'.4''.4''') **I** 451.

$C_{24}H_{22}ON_2S$ 3-Methyl-1'-äthyl-5'.6'-benzothiopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 282° Zers.) **II** 245.

$C_{24}H_{22}O_4N_2Cl_2$ Di-[3.4-dimethyl-6-oxy-benzoesäure]-2'.5'-dichlor-*p*-phenylendiamid (F. 250°) **II** 3265*.

$C_{24}H_{22}O_4N_4S_2$ 2.2'-Diaminodiphenyl-4.4'-disulfanilid **II** 1279.

$C_{24}H_{22}O_{10}N_4S_4$ Bis-[3-aminobenzol-1-sulfonyl]-benzidin-*m*.*m'*-disulfonsäure **I** 3059*.

$C_{24}H_{23}O_4N_2As$ *p*-[6-Methoxy-2-methyl-4-chinolyl-amino]-diphenylmethan-*p'*-arsinsäure **I** 1763.

$C_{24}H_{26}O_{11}NBr$ Pentacetyl-6-bromindican (F. 159°) **I** 3014.

$C_{24}H_{27}O_4N_5S_2$ 2-[β-Diäthylamino-äthylamino]-4-[8'-oxy-3'.6'-disulfo-α-naphthylamino]-benzodiazin-(1.3) **I** 531*.

$C_{24}H_{28}O_4N_2S_2$ Dicinnamylcystin, Dimethylester (F. 161—162°) **II** 2141.

$C_{24}H_{50(52)}O_7NP$ s. *Lysocithin* [*Lysolecithin*].

— **24 V** —

$C_{24}H_{16}O_8N_4Cl_2S_2$ *symm.* Bis-[4-chlor-2-nitrobenzol-sulfonyl]-benzidid **I** 266.

$C_{24}H_{28}O_8N_6S_2As_2$ Diformaldehydbisulfitarseno-[1-phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon] **I** 360*.

C_{25}-Gruppe.

— **25 I** —

$C_{25}H_{16}$ 1.2(2.3)-[Phenanthro-(2'.3')]-fluoren (F. 302—304°) **I** 3121.

$C_{25}H_{19}$ Diphenylbiphenylylmethyl, Elektronenaffinität **II** 1984.

$C_{25}H_{20}$ s. *Tetraphenylmethan.*

$C_{25}H_{52}$ s. *Pentakosan* [*Penteikosan*].

— **25 II** —

$C_{25}H_{14}O_4$ Benzoyl-*peri*(1.8)-phthaloyl-2-naphthol (F. 213°) **II** 848.

$C_{25}H_{16}O_3$ Anhydrid d. 2.4.2'.4'-Tetraoxydiphenylfluorens (F. 220°) **I** 3462.

$C_{25}H_{17}N$ Acenaphthenacridin **I** 461.

$C_{25}H_{17}Cl$ 3.3-Diphenyl-3-chlor-1-β-naphthyl-propin-(1) (Diphenyl-[β-naphthyläthinyl]-chlormethan), Darst., Rkk., Konst. **I** 934; Rkk. **I** 271.

$C_{25}H_{18}O$ [1.1-Diphenylvinyl]-β-naphthylketon **I** 934.

2-[2′-Methylnaphthoyl-(1′)]-fluoren (F. 169—170°) **I** 3121.

p.p′-Diphenylbenzophenon (Di-[*p*-diphenylyl]-keton), Rkk. **I** 1916, **II** 1417.

$C_{25}H_{18}O_2$ *O*-3.5-Diphenylbenzoylphenol (F. 124°) **II** 435.

$C_{25}H_{18}O_3$ Anhydrid d. 2.4.2′.4′-Tetraoxytetraphenylmethans (F. 125—127°) **I** 3462.

$C_{25}H_{18}O_5$ Bis-[hydrochinonmonophenyläther]-carbonat (F. 100°), Darst., antisept. Wrkg. **I** 1829*.

$C_{25}H_{18}O_6$ Anhydrid des *x.x.x.*2′.4′.2″.4″-Heptaoxytetraphenylmethans **I** 3462.

$C_{25}H_{18}N_2$ Phenyldi-6-chinolylmethan **I** 3566.

2-Phenyl-3-[4′-methyl-1′-naphthyl]-chinoxalin (F. 132—133°) **II** 2462.

$C_{25}H_{18}S_2$ Fluorenondiphenylmercaptol (F. 115°) **I** 79.

$C_{25}H_{19}N$ 6-Methyl-9-*o*-tolyl-1.2-benzoacridin, Stereochemie **I** 2881.

$C_{25}H_{20}O_4$ Tetra-[*p*-oxyphenyl]-methan **II** 559.

$C_{25}H_{20}O_5$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[2.4-dioxyphenyl]-methan **II** 559.

$C_{25}H_{20}O_6$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[2.3.4-trioxyphenyl]-methan **II** 559.

$C_{25}H_{20}O_{12}$ Pentaacetylderiv. $C_{25}H_{20}O_{12}$ (F. 216°) aus d. Farbstoff $C_{15}H_{10}O_7$ aus Akazienholz **I** 2884.

$C_{25}H_{20}N_2$ Triphenylbenzenylamidin (F. 168 bis 169°) **I** 599.

$C_{25}H_{20}N_6$ *N.N′*-Bis-[4-benzolazophenyl]-formamidin (F. 196—197°) **I** 2341.

$C_{25}H_{20}S_2$ Benzophenondiphenylmercaptol (F. 137°) **I** 79, 764.

$C_{25}H_{22}O$ Bis-[5-phenylpentadienal]-aceton (F. 189—190), Darst. **II** 2602; Absorpt.-Spektr. d. — u. d. halochromen HCl-Verb. **II** 2699.

$C_{25}H_{22}O_8$ Acetyldehydrotoxicarin (F. 231 bis 232°) **II** 1147.

$C_{25}H_{22}O_{10}$ s. *Umbilicarsäure.*

$C_{25}H_{22}N_2$ 5.5′-Diamino-4.4′-diacenaphthylmethan (F. 226—229°) **I** 461.

Di-[anilinophenyl]-methan **I** 3566.

$C_{25}H_{24}O$ 1.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-äthoxy-9.10-dihydroanthracen (F. 130) **I** 1108.

2.4-Dimethyl-9-benzyl-ω-äthoxyanthracen (F. 128°) **II** 1569.

$C_{25}H_{24}O_{11}$ Pentaacetyl-*akt.*-acacatechin (F. 151°) **II** 65.

Pentaacetyl-*rac.*-acacatechin (F. 160°) **II** 65.

Pentaacetyl-*akt.*-isoacacatechin (F. 171°) **II** 65.

Pentaacetyl-*rac.*-isoacacatechin (F. 193°) **II** 65.

Pentaacetyl-*akt.*-gambircatechin (F. 137°) **II** 65.

Pentaacetyl-*rac.*-gambircatechin (F. 156°) **II** 65.

$C_{25}H_{24}N_4$ Tetra-[*p*-aminophenyl]-methan **II** 558.

$C_{25}H_{25}N_5$ 2.4.6-Tri-[methyl-phenyl-amino]-pyrimidin (F. 133—134°) **II** 1707.

$C_{25}H_{26}O$ Di-[α-äthylcinnamyliden]-aceton (F. 104—105°) **I** 1842.

$C_{25}H_{26}O_6$ Sedosantritylläther (F. 147—148°) **I** 1902.

$C_{25}H_{26}O_8$ Acetyldihydrotoxicarin (F. 207°) **II** 1147.

$C_{25}H_{26}O_9$ Acetyldegueliasäure (F. 129°) **II** 1435.

$C_{25}H_{26}N_2$ 2.2′-Tetramethyldiaminodinaphthylmethan, Verwend. **I** 149*.

4.4′-Tetramethyldiamino-1.1′-dinaphthylmethan (F. 181—182,5°) **I** 1756.

$C_{25}H_{28}O_6$ Dimethylmangostin (F. 123°) **II** 2622.

$C_{25}H_{28}O_7$ Acetyldihydrodesoxytoxicarin (F. 156°) **II** 1147; gemischtes Anhydrid d. Dehydrodihydrorotenolsäure mit Essigsäure (F. 136°) **II** 1148.

$C_{25}H_{30}O_4$ s. *Bixin.*

$C_{25}H_{30}O_{14}$ ω-[*O*-Tetraacetyl-β-galaktosidoxy]-4-acetoxy-3-methoxyacetophenon **II** 3612.

ω-[*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4-acetoxy-3-methoxyacetophenon (F. 74 bis 76°) **II** 3611.

$C_{25}H_{31}N_3$ s. *Leukokrystallviolett.*

$C_{25}H_{32}O$ Di-ω-cyclohexylpropinylphenylcarbinol (Kp.$_{0,017}$ 180—185°) **I** 760.

$C_{25}H_{32}O_4$ Benzylidenembelin (F. 112°) **II** 2620.

$C_{25}H_{32}O_6$ Tetrahydrodimethylmangostin (F. 101—102°) **II** 2622.

$C_{25}H_{34}O_7$ Acetyl-*k*-strophanthidin (F. ca. 248 bis 249°), Darst., Verwend. **I** 2364*.

$C_{25}H_{34}O_8$ Acetylisostrophanthidinsäure, Methylester (F. 156—157°, Zers.) **II** 2334.

$C_{25}H_{36}O$ Verb. $C_{25}H_{36}O$ (F. 150°) aus Cyclohexen, Bzl. u. HCN **II** 3005.

$C_{25}H_{36}O_7$ *gesätt.* Trisäure $C_{25}H_{36}O_7$ (F. 225°) aus β-Isostrophanthinlactonsäure **II** 3616.

$C_{25}H_{36}O_8$ Acetyl-α-isostrophanthidolsäure, Methylester (F. 145°, Zers.) **II** 2334.

$C_{25}H_{38}O_3$ s. *fl. Pelandjausäure.*

$C_{25}H_{40}O$ (s. *Fungisterin*).

Tris-[3-äthyl-3-methylpentinyl-1]-carbinol (Kp.$_{0,5}$ 130—133°) **II** 2983.

$C_{25}H_{40}O_3$ [4-Oxy-3-methoxystyryl]-*n*-pentadecylketon (F. 76—77,5°) **I** 3671.

$C_{25}H_{40}O_6$ Sapogenin $C_{25}H_{40}O_6$ aus d. Saponin d. ind. Droge „Salpamisri" **I** 3026.

$C_{25}H_{42}O_3$ [4-Oxy-3-methoxyphenäthyl]-*n*-pentadecylketon (F. 68.5—69.5°) **I** 3671.

Tetrahydropelandjausäure, Hydrier. **I** 96.

Repeninmethyläther (F. 161 bis 164°) **I** 1764.

$C_{25}H_{42}O_{22}$ Trigalaktosomethoxy-*d*-glucuronsäure, Ca-Salz **I** 1294.

$C_{25}H_{42}O_{23}$ *zweibas.* Säure aus 1 Mol Methoxyglucuronsäure, 2 Mol Galaktose u. 1 Mol Galaktonsäure-3 H_2O, Ca-Salz **I** 1294.

$C_{25}H_{44}O_4$ *l*-Menthyldimethylmalonat (Kp.$_2$ 210 bis 212°) **I** 1608.

$C_{25}H_{44}O_{21}$ 6′-β-Cellobiosido-β-methylgentiobiosid (F. 100—110°) **II** 3601.

$C_{25}H_{46}O_4$ Erucylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 270°) **I** 1119.

$C_{25}H_{48}O_3$ Dekahydropelandjausäure **I** 96.

— 25 III —

$C_{25}H_{10}O_4N_2$ Nitropyridinanthanthron I 3297*.
$C_{25}H_{11}O_2N$ Pyridinanthanthron, Darst., Verwend. I 3297*.
$C_{25}H_{11}O_7N_3$ *x.x*-Dinitroanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-naphthacridon II 3402*, 3668*.
$C_{25}H_{12}O_2N_2$ Aminopyridinanthanthron I 3297*.
$C_{25}H_{13}O_3N$ (s. *Caledonrot BN* [*Anthrachinon-1.2.1'.2'-naphthacridon*]).
Benzanthron-*peri*-dicarbonsäure-*N*-phenylimid II 3663*.
$C_{25}H_{13}O_3Cl$ Chlormethoxy-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon II 3667*.
$C_{25}H_{15}O_3N$ 4-Benzoyl-1.8-naphthalsäure-*N*-phenylimid II 3663*.
$C_{25}H_{15}O_3N_3$ *x.x*-Diaminoanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-naphthacridon II 3668*.
$C_{25}H_{15}O_4N$ 2-Oxy-3-naphthoesäureanthrachinonyl-(2')-amid (F. 275-280°) II 3208.
$C_{25}H_{16}O_3Br_2$ Anhydrid d. *x.x*-Dibrom-2.4.2'.4'-tetraoxytetraphenylmethans (F. 175°) I 3462.
$C_{25}H_{17}O_2N_3$ [*o*-Nitrophenyl]-di-6-chinolylmethan I 3566.
[*m*-Nitrophenyl]-di-6-chinolylmethan I 3566.
[*p*-Nitrophenyl]-di-6-chinolylmethan (F. 108°) I 3566.
$C_{25}H_{17}N_2Cl_3$ Tri-[*p*-chlorphenyl]-benzenylamidin (F. 147—148°) I 599.
$C_{25}H_{18}ON_2$ [*o*-Oxyphenyl]-di-6-chinolylmethan (F. 157—160°) I 3566.
[*p*-Oxyphenyl]-di-6-chinolylmethan I 3566.
$C_{25}H_{18}O_2N_2$ [2'.4'-Dioxyphenyl]-di-6-chinolylmethan I 3566.
$C_{25}H_{18}O_2S$ Thionkohlensäuredi-[*o*-diphenylyl]-ester (F. 106°) I 80.
$C_{25}H_{18}O_3N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-*peri*-diäthylindandion (F. 254—256°) I 3172*.
$C_{25}H_{18}N_2Cl_2$ *N.N*-Di-*p*-chlorphenyl-*N'*-phenylbenzenylamidin (F. 101—103°) I 600.
N.N'-Di-*p*-chlorphenyl-*N*-phenylbenzenylamidin (F. 132—133°) I 600.
$C_{25}H_{19}O_2N_5$ 4-[*p*-Nitrobenzolazo]-phenylhydrazon d. Benzophenons (F. 194—196°) I 2470.
$C_{25}H_{19}O_5N_3$ 3-Oxy-4'-phenoxydiphenylamincarbonsäure-*p*-nitranilid (F. 216°) I 1519*.
$C_{25}H_{19}N_2Cl$ *N.N*-Diphenyl-*N'*-*p*-chlorphenylbenzenylamidin (F. 167.5—168.5°) I 600.
N.N'-Diphenyl-*N*-*p*-chlorphenylbenzenylamidin (F. 150—152°) I 600.
$C_{25}H_{20}ON_2$ *symm.* Di-*p*-xenylharnstoff (F. 312°) II 882.
$C_{25}H_{20}O_4N_2$ Naphthoylenbenzimidazol-4-[diäthylacetyl]-5-carbonsäure I 3172*, II 915*.
$C_{25}H_{20}O_7N_2$ *symm.* Di-[2-oxy-3-carboxy-menaphthyl-(1)]-harnstoff (1.1'-Dimethyl-2.2'-dioxydinaphthalinharnstoff-3.3'-dicarbonsäure) I 2120*, 2998.
symm. Di-[4-oxy-3-carboxy-menaphthyl-(1)]-harnstoff (1.1'-Dimethyl-4.4'-dioxydinaphthalinharnstoff-3.3'-dicarbonsäure) I 2120*, 2998.
$C_{25}H_{21}O_2N$ Anhydrobenzylvanillin-*β*-naphthylamin (F. 138°) II 3099.
$C_{25}H_{21}O_2N_3$ 6-Nitro-4-phenyl-2-[*p*-dimethylaminostyryl]-chinolin (F. 64°) I 1454.
8-Nitro-4-phenyl-2-[*p*-dimethylaminostyryl]-chinolin (F. 129°) I 1454.
Benzyliden-2-phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 218°) II 1707.
α-Methylbenzyliden-2-phenyl-6-methoxychinolin-4-carbonsäurehydrazid (F. 218°) II 1706.
$C_{25}H_{21}O_5N$ Dibenzoylverb. d. 1-[3'-Oxy-4'-methoxyphenyl]-buten-(1)-on-(3)-oxims (F. 148—149°) I 71.
$C_{25}H_{21}N_3S$ 6-[6'-Methyl-benzthiazolyl-2']-4-[methyl-anilino]-chinaldin (F. 199°) I 3292*.
$C_{25}H_{22}ON_2$ 1.1'-Dimethyl-5.6(5'.6')-benzopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid II 244.
$C_{25}H_{22}O_2N_2$ *p*-Dimethylaminobenzyliden-*N*-*p*-tolylhomophthalimid (F. 245—246°) II 2867.
3-Oxy-6.4'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*β*-naphthylamid (F. 205°) II 2785*.
3-Oxy-2'.5'-dimethyldiphenylamincarbonsäure-*β*-naphthylamid (F. 175°) I 1519*.
$C_{25}H_{22}O_2N_4$ Tetramethylcarboxyporphin, Methylester II 860.
$C_{25}H_{22}O_3N_2$ 3-Oxy-3'-methyl-4'methoxydiphenylamincarbonsäure-*β*-naphthylamid (F. 188°) I 1519*.
N-[2-Phenyl-6-methoxy-4-chinoyl]-*p*-phenetidin (F. 230°), Darst., Eigg., Salze II 1705.
$C_{25}H_{23}ON$ *α*-Naphthylphenyl-*p*-dimethylaminophenylcarbinol (F. 183°) II 1701.
$C_{25}H_{23}ON_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[*p*-oxyphenyl]-methan (F. 170° Zers.) II 559.
$C_{25}H_{23}O_2N_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[2.4-dioxyphenyl]-methan (F. 160° Zers.) II 559.
$C_{25}H_{23}O_3N_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[2.3.4-trioxyphenyl]-methan II 559.
$C_{25}H_{23}O_4Cl$ Verb. $C_{25}H_{23}O_4Cl$ aus *α*-Naphthochinon bzw. 1.4-Dioxynaphthalin u. Isovaleraldehyd II 2730.
$C_{25}H_{24}ON_2$ 4.4'-Tetramethyldiamino-1.1'-dinaphthylketon I 1756.
$C_{25}H_{24}O_3N_2$ Anhydroxylosedi-*β*-naphthylamin II 3099.
$C_{25}H_{24}O_5N_2$ 1-[2'-Nitro-3'.4'-dimethoxybenzyl]-6-benzyloxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 130°) II 855.
$C_{25}H_{24}O_6Br_2$ Verb. $C_{25}H_{24}O_6Br_2$ (F. 165°) aus Dimethylmangostin II 2622.
$C_{25}H_{24}O_6Br_4$ Verb. $C_{25}H_{24}O_6Br_4$ (Zers. 174°) aus Dimethylmangostin II 2622.
$C_{25}H_{25}ON$ 1-Acetyl-2-methyl-3.3-dibenzylindolin (F. 103° bzw. 118—119°) II 1573; Triphenylacetpiperidid, Konst. I 3459.
$C_{25}H_{25}ON_3$ 4-*o*-Tolidino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 152° u. 199—200°) I 1763.
$C_{25}H_{25}O_2N_3$ [*m*-Nitrophenyl]-di-[*Py*-tetrahydro-6-chinolyl]-methan (Zers. 212°) I 3566.
$C_{25}H_{25}O_3N$ 6-Benzyloxy-3.4-dimethoxynorporphin II 855.

1.5-Di-[*p*-methoxyphenyl]-1-anilino-3-oxopenten-(4) (Anilinaddukt v. Dianisalaceton) (F. 141—142°) **II** 996.

$C_{25}H_{25}O_3N_3$ 4-*o*-Dianisidino-6-methoxy-2-methylchinolin (F. 195—196°) **I** 1763.

$C_{25}H_{25}O_6Br_7$ Verb. $C_{25}H_{25}O_6Br_7$ aus Dimethylmangostin **II** 2622.

$C_{25}H_{26}ON_2$ (s. *Kryptocyanin* [*Rubrocyanin*]; *Pinacyanol*).
[*o*-Oxyphenyl]-di-[*Py*-tetrahydro-6-chinolyl]-methan (F. 163—164°) **I** 3566.
[*m*-Oxyphenyl]-di-[*Py*-tetrahydro-6-chinolyl]-methan **I** 3566.
[*p*-Oxyphenyl]-di-[*Py*-tetrahydro-6-chinolyl]-methan (F. 255°) **I** 3566.
4.4'-Tetramethyldiamino-1.1'-dinaphthylcarbinol (F. 184—186°) **I** 1756.
1.1'-3.3'-Tetramethylstreptomonovinylen-2.2'-indochinocyaniniumhydroxyd, Chlorid **II** 1200*.

$C_{25}H_{26}O_2N_2$ [2.4-Dioxyphenyl]-di-[*Py*-tetrahydro-6-chinolyl]-methan **I** 3566.

$C_{25}H_{26}O_3N_2$ 6-Benzyloxy-1-[2'-amino-3'.4'-dimethoxybenzyl]-dihydroisochinolin **II** 855.

$C_{25}H_{26}O_5N_2$ *N.N'*-Bisbenzoyl-2.3.4-trimethoxy-1.6-xylylendiamin (F. 189—190°) **I** 1102.

$C_{25}H_{26}O_6N_2$ *N*-[2'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenylacetyl]-*β*-[3-benzyloxyphenyl]-äthylamin **II** 855.

$C_{25}H_{27}O_4N_3$ 1-Benzolazosinomenin (Zers. 253°) **I** 91.

$C_{25}H_{28}O_2N_2$ *trans*-1.2-Dicarboxycyclopropan-3(2')-spiro-*trans*-hexahydrohydrindendianilid (F. 310°) **II** 568.

$C_{25}H_{29}O_2N$ *l*-Diphenyloxyäthylamino-*l*-methylencampher (F. 146°) **I** 1609.

$C_{25}H_{29}O_3N$ Verb. $C_{25}H_{29}O_3N$ (Kp. 240—242°) aus Hydrocinnamoyltropin u. Hydrozimtsäure **II** 1293.

$C_{25}H_{29}O_3N_3$ *symm.* Tri-*p*-äthoxyphenylguanidin (F. 186—188°), Verwend. **I** 174*.
asymm. Tri-*p*-äthoxyphenylguanidin, Verwend. **I** 174*.

$C_{25}H_{29}O_4N_3$ 1-Benzolazodihydrosinomenin (F. 231° Zers.) **I** 91.

$C_{25}H_{29}O_6Cl$ Verb. $C_{25}H_{29}O_6Cl$ aus Dimethylmangostin **II** 2622.

$C_{25}H_{30}ON_2$ s. *Indoleninrot* [*1.3.3.1'.3'.3'-Hexamethylindocarbocyaniniumhydroxyd, 1.3.3.1'.3'.3'-Hexamethylstreptomonovinylen-2.2'-indocyaniniumhydroxyd*].

$C_{25}H_{30}O_3N_2$ Dibenzoylderiv. d. halbverseiften Lupinancyanamids (F. 177—178°) **I** 1291.

$C_{25}H_{30}O_4N_2$ *O.N*-Diacetyltetrahydrostrychnin **I** 90.

$C_{25}H_{31}ON_3$ s. *Krystallviolett* [*Methylviolett*].

$C_{25}H_{31}O_2N_3$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäureäthylbenzylamid **II** 1601*.

$C_{25}H_{32}ON_2$ 4.4'-Tetraäthyldiaminodiphenyl-α-furylmethan (F. 78°) **I** 782.
Dipiperidinobenzylacetophenon **I** 456.
5.7-Dimethylindoleningelbhydroxyd, Perchlorat **I** 615.

$C_{25}H_{32}O_5N_2$ *N*-Acetyltetrahydrobrucin **II** 2617.

$C_{25}H_{33}O_4N_3$ 2.4.7-Trimethyl-3.5.6-triäthyl-1.8-dicarboxytripyrran, Diäthylester (F. 195°) **II** 583.

$C_{25}H_{34}O_6N_2$ 4.3'-Di-[*β*-dimethylaminoäthyl]-6.5'.6'-trimethoxydiphenyläther-3.2'-dialdehyd (F. 76°) **I** 2762.

$C_{25}H_{35}O_4N_3$ Diisobutylaminopropandioldiphenylurethan, lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids **I** 1941.

$C_{25}H_{39}O_8N$ s. *Pseudaconin.*

$C_{25}H_{41}O_3N$ s. *Sprintillin.*

$C_{25}H_{41}O_8N$ s. *Aconin Chasmanthum.*

$C_{25}H_{41}O_9N$ s. *Aconin.*

$C_{25}H_{44}O_2N_4$ Dilupinylglutaramid (F. 193 bis 195°) **I** 3127.

— 25 IV —

$C_{25}H_{12}O_3NBr$ *x*-Bromanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-naphthacridon, Darst., Verwend. **II** 778*.

$C_{25}H_{14}O_3NBr$ 2-Naphthoylamino-3-bromanthrachinon, Abtrenn. **II** 2515*.

$C_{25}H_{16}O_3N_2Cl_2$ Verb. $C_{25}H_{16}O_3N_2Cl_2$ (F. 325 bis 327°) aus Diäthylindandionnaphthalsäure u. 4.5-Dichlor-1.2-diaminobenzol **II** 915*.

$C_{25}H_{16}O_4N_2S_2$ Fluorenondi-[*o*-nitrophenyl]-mercaptol (F. 159—160°) **I** 79, 764.

$C_{25}H_{17}O_5NS$ 1-*p*-Toluolsulfamido-4-oxy-2.3-benzanthrachinon (F. 281°) **II** 849.

$C_{25}H_{18}O_2N_3Cl$ 3-Oxy-4'-chlordiphenylamincarbonsäure-[carbazolyl-3''-amid] (F. 219°) **I** 1519*.

$C_{25}H_{18}O_4N_2Cl_2$ Naphthoylendichlorbenzimidazol-4-[diäthylacetyl]-5-carbonsäure **II** 915*.

$C_{25}H_{18}O_4N_2S_2$ Benzophenon-di-[*o*-nitrophenyl]-mercaptol (Diphenylbis-[*o*-nitrophenylmercapto]-methan) (F. 146°) **I** 78, 764.

$C_{25}H_{18}O_{10}N_4S_2$ 2-[4'-Oxy-3'-carboxy-anilino]-4-[8''-oxy-3''.6''-disulfo-α-naphthylamino]-benzodiazin-(1.3) **I** 531*.

$C_{25}H_{19}O_2NS_2$ Diphenyl-[phenylmercapto]-[*o*-nitrophenylmercapto]-methan (F. 134°) **I** 764.

$C_{25}H_{19}O_4N_2Cl$ Naphthoylenchlorbenzimidazol-4-[diäthylacetyl]-5-carbonsäure **I** 3172*, **II** 915*.

$C_{25}H_{20}ON_2S_2$ 2.2'-Dimethyl-5.6.5'.6'-dibenzthiocyaniniumhydroxyd [Hamer], Salze **I** 1112.

$C_{25}H_{21}OCl_2P$ Triphenyldichlorbenzylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids **II** 1954*.

$C_{25}H_{22}OClP$ *p*-Chlorbenzyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids **II** 3689*.

$C_{25}H_{22}O_7N_2S_2$ Di-*β*-naphthalinsulfoglycyl-*d*-alanin (F. 250° Zers.) **I** 2210.

$C_{25}H_{25}O_4N_2Cl$ Di-[3.4-dimethyl-6-oxy-benzoesäure]-2'-chlor-5'-methyl-*p*-phenylendiamid (F. 288—290°) **II** 3265*.

$C_{25}H_{25}O_4N_2As$ 4'-[6''-Methoxy-2''-methyl-4''-chinolylamino]-3.3'-dimethyldiphenylyl-4-arsinsäure (F. 304—305°) **I** 1763.

$C_{25}H_{25}O_5N_2Cl$ Di-[3.4-dimethyl-6-oxy-benzoesäure]-2'-chlor-5'-methoxy-*p*-phenylendiamid (F. 310—315°) **II** 3265*.

$C_{25}H_{25}O_6N_2As$ 4'-[6''-Methoxy-2''-methyl-4''-chinolylamino]-3.3'-dimethoxydiphenylyl-4-arsinsäure (F. 243—245° Zers.) **I** 1763.

$C_{25}H_{26}ON_2S_2$ *N.N'*-Diäthylstreptotrivinylen-2.2'-thiocyaniniumhydroxyd, Darst., Verwend. d. Jodids **II** 2792*.
$C_{25}H_{28}O_7N_2S_2$ s. *Xylencyanol FF*.
$C_{25}H_{30}ON_4S$ 6-[6'-Methyl-benzthiazolyl-2']-4-[γ-diäthylamino-β-oxy-*n*-propylamino]-chinaldin (F. 180°) **I** 3291*.
$C_{25}H_{39}ONS_2$ 2-[Stearoyl-mercapto]-benzthiazol (F. 108—110°), Darst., Verwend. **II** 1206*.
$C_{25}H_{41}O_{12}N_3S_3$ *m*-Kresoltri-[sulfonyl-*d.l*-leucin], Darst., enzymat. Spalt. **I** 794.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{14}$ Isorubicen (F. 335°) **II** 2732.
$C_{26}H_{16}$ Dibiphenylenäthylen (F. 187°) **I** 79.
1.2-[Phenanthro-(2'.3')]-anthracen (F. 281 bis 282° Zers.) **I** 3121.
2.3-[Phenanthro-(2'.3')]-phenanthren (F. 341—343°) **I** 3121.
$C_{26}H_{18}$ Biphenylendiphenyläthylen (Benzhydrylidenfluoren) (F. d. beiden Formen 223.5—224.5°), Krystallgestalt, Auffass. d. isomeren Biphenylendiphenyläthylens v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. — u. Biphenylendiphenyläthylenoxyd **II** 3104; Rkk. **II** 560, 1425.
isomeres Biphenylendiphenyläthylen (F. 213°), Auffass. d. — v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. Biphenylendiphenyläthylen u. Biphenylendiphenyläthylenoxyd **II** 3104.
Dibiphenylenäthan, Br-Addit. **II** 560.
Difluorenyl, Auffass. d. isomeren 9-Benzhydrylfluorens v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. — mit 9-Benzhydrylfluoren **II** 3104.
9.10-Diphenylanthracen (F. 248°), Bldg., Rkk. **II** 2732; Absorpt.-Spektr. **II** 2698; Chinhydron aus Benzochinon u. — **II** 1285.
$C_{26}H_{20}$ (s. *Tetraphenyläthylen*).
symm. Äthylendiacenaphthen, Verwend. **II** 1937*.
α.α-Di-[*p*-diphenylyl]-äthylen (F. 211°) **I** 1916.
9-Benzhydrylfluoren (F. 217°), Isomerie (Polem.), Auffass. d. isomer. Benzhydrylfluorens v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. — mit Difluorenyl **II** 3104.
isomeres 9-Benzhydrylfluoren (F. 187 bis 189°), Auffass. d. — v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. 9-Benzhydrylfluoren mit Difluorenyl **II** 3104.
$C_{26}H_{22}$ (s. *Tetraphenyläthan*).
1.2-Dibiphenylyläthan, Einw. v. K **I** 1914.
4''.4'''-Dimethylquaterphenyl (F. 334°) **II** 3344.
$C_{26}H_{38}$ *d.l-symm.*-Di-*n*-hexyldiphenyläthan (Kp.$_{10}$ 223—224°) **I** 2620.
Meso-*symm.*-di-*n*-hexyldiphenyläthan (F. 59°) **I** 2620.
$C_{26}H_{44}$ α-Euphorbodien (F. 85°) **II** 1007.
Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{44}$ (F. 106.5°) aus Dimethylnorcholylcarbinol **II** 3006.

— 26 II —

$C_{26}H_{12}O_4$ 1.2.5.6-Diphthaloylnaphthalin (F. 410°) **I** 3290*, **II** 2664*.
$C_{26}H_{14}O_4$ Terephthalylidenbisindandion-(1.3) (F. 293°) **I** 1754.
$C_{26}H_{14}O_5$ 2'-Carboxybenzoylnaphthanthrachinon **I** 3290*, **II** 2664*.
$C_{26}H_{14}N_4$ Phenanthrazinphenazin **I** 3349.
$C_{26}H_{16}O$ Biphenylenphenanthron **II** 1425.
$C_{26}H_{16}O_2$ s. *Dixanthylen.*
$C_{26}H_{16}O_3$ 3-Benzoyl-α-naphthoflavon (F. 218°) **II** 1575.
Endo-9.10-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-2.3.6.7-dibenzanthracen (F. 298°) **II** 2732.
$C_{26}H_{16}O_4$ Spiro-[9'.10'-dihydro-10'-oxophenanthreno-9']-9-[3.6-dioxyxanthen] (F. 160°) **I** 3462.
1.5-Diphenoxyanthrachinon **I** 80.
$C_{26}H_{16}O_6$ 1.5-Dibenzoylnaphthalin-2.6-dicarbonsäure **II** 2931*.
1.5-Naphthalindibenzoyl-2'.2''-dicarbonsäure **I** 3290*, **II** 2664*.
$C_{26}H_{16}S_2$ Dithioxanthylen (F. 365°) **I** 1111.
$C_{26}H_{18}O$ 2-Benzal-3-phenylnaphthopyran **II** 1862.
o.o'-Oxidotetraphenyläthylen (F. 195 bis 196°) **II** 2612.
Biphenylendiphenyläthylenoxyd (F. 227.5 bis 228°), Krystallgestalt, Auffass. d. isomeren Biphenylendiphenyläthylens v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. v. — u. Biphenylendiphenyläthylen **II** 3104.
3-[2'-Methylnaphthoyl-(1')]-phenanthren (F. 145—146°) **I** 3121.
9.9-Phenylbenzoylfluoren (F. 169°) **II** 1427.
9.9-Diphenylphenanthron-(10) (F. 193°) **II** 1427.
$C_{26}H_{18}O_2$ (s. *Dixanthyl*).
Fluorenonpinakon **II** 1417.
$C_{26}H_{18}O_3$ 1.5-Diphenoxyanthron (F. 166°) **I** 80.
$C_{26}H_{18}O_4$ Dixanthylperoxyd (F. 237°) **II** 1427.
Xanthonpinakon (F. 184°) **II** 1417, 1425.
Anhydrid d. 2.4.2'.4'-Tetraoxytriphenylbenzoylmethans (F. 215°) **I** 3462.
Quaterphenyl-4''.4'''-dicarbonsäure (Zers. 450°) **II** 3345.
$C_{26}H_{18}O_6$ 4'.4''-Dimethoxydiflavon (F. 192° Zers.) **II** 2740.
gemischtes Anhydrid aus *1* Mol *d.l*-Dinaphthyl-1.1'-dicarbonsäure-8.8' u. *2* Mol Essigsäure (F. 179—180°) **II** 1857.
$C_{26}H_{18}O_7$ Acetoxynaphthoesäureanhydrid (F. 156°) **I** 1922.
$C_{26}H_{18}N_6$ 1-[4'-(1''.2''-Naphthotriazol)-benzolazo]-2-aminonaphthalin, Salze **I** 3349.
$C_{26}H_{18}Br_2$ β.β-Dibrom-α.α-di-[*p*-diphenylyl]-äthylen (F. 194—195°) **I** 1916.
$C_{26}H_{19}N$ 1-β-Naphthyl-2.3-diphenylpyrrol (F. 184°) **I** 3559.
$C_{26}H_{19}Br$ β-Brom-α.α-di-[*p*-diphenylyl]-äthylen (F. 187—188°) **I** 1916.
$C_{26}H_{20}O$ s. *Benzpinakolin.*
$C_{26}H_{20}O_2$ 1-Biphenylen-2.2-diphenyläthylenglykol **II** 1427.
Phenylbenzoinphenyläther **I** 2753.

1.5-Dibenzoyl-2.6-dimethylnaphthalin II 2931*.
4''-Methylquaterphenyl-4'''-carbonsäure II 3345.
$C_{26}H_{20}O_3$ benzoyliertes Phenylhalbacetal d. Benzophenons (F. 148°) II 50.
ω-[2-Phenylacetoxy-1-naphthyl]-acetophenon (F. 126—127°) II 1862.
$C_{26}H_{20}O_6$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[2-oxy-5-carboxyphenyl]-methan II 559.
Tetra-[*p*-oxyphenyl]-methan-*o*-carbonsäure II 559.
Tetra-[*p*-oxyphenyl]-methan-*m*-carbonsäure II 559.
$C_{26}H_{20}O_8$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[2.3.4-trioxy-6-carboxyphenyl]-methan II 559.
$C_{26}H_{20}N_2$ Diphenylketazin II 1856.
$C_{26}H_{20}Cl_2$ Tetraphenyläthylendichlorid, Lichtabsorpt. u. Komplexbldg. mit Pikrinsäure II 2727.
$C_{26}H_{20}S$ Tetraphenyläthylensulfid II 3346.
$C_{26}H_{20}S_2$ 1.1'-Diphenyl-2.2'-di-[phenylmercapto]-äthylen (F. 112°) I 763, II 441.
$C_{26}H_{20}S_3$ 1.1'-Diphenyl-2.2'-di-[phenylmercapto]-äthylensulfid (F. 135°) I 763.
$C_{26}H_{20}Na_2$ Tetraphenyläthylendinatrium I 610.
$C_{26}H_{21}N$ Benzpinakolinimid (F. 165°) I 929.
$C_{26}H_{21}N_5$ 1-[*β*-Naphthylamino-azophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 182°) II 3481.
$C_{26}H_{22}O$ *α.α.β.β*-Tetraphenyläthanol (F. 227 bis 229°), Darst., Erkenn. d. Benzpinakonmonophenyläthers v. Schuster als — I 2754.
Benzpinakolinalkohol (*asymm.* Tetraphenyläthylalkohol) I 1284.
$C_{26}H_{22}O_2$ (s. *Benzpinakon*).
4.4'-Bisbenzyloxydiphenyl (F. ca. 215°) II 233.
$C_{26}H_{22}O_4$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[*p*-methoxyphenyl]-methan II 559.
Dibenzalverb. d. 2.4-Dimethoxy-1.5-diacetophenons II 2885.
$C_{26}H_{22}O_5$ *p*-Di-[methoxyphenyl]-*x.x*-dioxydiphenyläther (?) (F. 164°) I 1908.
$C_{26}H_{22}O_6$ 4.6-Dixyloyl-1.3-benzoldicarbonsäure I 1927.
$C_{26}H_{22}O_7$ Di-[*o*-methoxycinnamoyl]-phloroglucin (F. 214°) II 2326.
$C_{26}H_{22}O_8$ 2.5-Diphenyl-1.3.4.6-tetraacetoxybenzol (F. 267—268°) II 1131.
$C_{26}H_{22}N_2$ (s. *Benzpinakolin-Hydrazon*).
N.N-Diphenyl-*N'*-tolylbenzenylamidin I 599.
N.N'-Diphenyl-*N*-tolylbenzenylamidin I 599.
Benzoinanilanilid I 2616.
$C_{26}H_{22}N_4$ 4-Benzolazophenylhydrazon d. Desoxybenzoins (F. 138°) I 2470.
$C_{26}H_{24}N_2$ Dianilinodibenzyl II 1417.
Ditolyldiphenylhydrazin, Verwend. I 1372*.
$C_{26}H_{28}O_4$ 2.5-Di-*p*-*n*-butoxyphenylchinon (F. 173°) II 1132.
$C_{26}H_{28}O_6$ *β*-Methylgalaktosid-6-trityläther (F. 167—169°) II 2310.
6-Triphenylmethyl-*α*-methylglucosid II 2166.
$C_{26}H_{28}O_{14}$ 1.5-Diglucoxyanthrachinon II 716.
2.3-Diglucoxyanthrachinon II 716.
$C_{26}H_{28}O_{16}$ 2.6-Diglucosylrufiopin, Di-Na-Salz II 55.
$C_{26}H_{30}O_3$ (?) s. *Ericolin*.
$C_{26}H_{30}O_6$ Trimethylmangostin (F. 100°) II 2622.
$C_{26}H_{30}O_{15}$ *ω*-[*O*-Tetraacetyl-*β*-galaktosidoxy]-3.4-diacetoxyacetophenon II 3612.
ω-[*O*-Tetraacetyl-*β*-glucosidoxy]-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 105—105.5°) II 3491.
$C_{26}H_{32}O_{15}$ *ω*-[*O*-Tetraacetyl-*β*-glucosidoxy]-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 83—85° Zers.) II 3611.
$C_{26}H_{34}O_2$ Abietinsäurephenylester II 1493*.
$C_{26}H_{34}O_{17}$ Heptacetyl-2-oxycellobial I 1904, II 549.
Heptacetyl-2-oxygentiobial (F. 130°) I 1904.
Heptacetyl-2-oxylactal II 549.
$C_{26}H_{34}O_{18}$ Heptacetylcellobioson (F. 172°) I 1904.
$C_{26}H_{34}N_2$ 2-*n*-Hexyl-3-*n*-amyl-4-anilinochinolin ($Kp._{0.3}$ 216—220°) I 2201.
$C_{26}H_{36}O_7$ Propionyl-*k*-strophanthidin (F. ca. 239—240°), Darst., Verwend. I 2364*.
$C_{26}H_{36}O_{17}$ Heptacetyl-4-glucosidostyracit (F. 187°) I 1904.
Heptacetyl-6-glucosidostyracit (F. 152°) I 1904.
$C_{26}H_{36}O_{18}$ Heptacetyl-4-glucosidomannose I 1594.
$C_{26}H_{36}O_{19}$ Heptacetylcellobiosonhydrat I 1904.
$C_{26}H_{38}O$ Pentadecylnaphthylketon, Verwend. I 1018*.
$C_{26}H_{38}O_4$ Dicarbonsäure $C_{26}H_{38}O_4$ (F. 313° Zers.) aus Anhydrobrenzchinovasäure u. O_3 II 2165.
Säure $C_{26}H_{38}O_4$ (?) (F. 284°) aus Brenzchinovasäure u. O_3 II 2165.
$C_{26}H_{38}O_9$ Acetylxatin (F. 125—130° Zers.) II 2618.
$C_{26}H_{40}O_2$ Tris-[3-äthyl-3-methylpentinyl-1]-essigsäure (F. 171—174°) II 2984.
$C_{26}H_{40}O_3$ (?) Säure $C_{26}H_{40}O_3$ (?) (F. 184° Zers.) aus Brenzchinovasäure u. O_3 II 2165.
$C_{26}H_{40}O_4$ Dibutylidenembelin (F. 120°) II 2620.
$C_{26}H_{42}O$ s. *Novorbol*.
$C_{26}H_{42}O_3$ s. *Parigenin*.
$C_{26}H_{42}O_4$ (s. *Gitogenin*).
α-Palmityl-*α'.β*-benzalglycerin (F. 35°) I 70.
β-Palmityl-*α.α'*-benzalglycerin (F. 63.5°) I 70.
Adipinsäurebornylester, Verwend. I 1978*.
$C_{26}H_{42}O_5$ s. *Digitogenin*.
$C_{26}H_{42}O_6$ Dimethyläther $C_{26}H_{42}O_6$ (F. 152°) aus Brom-6.7-diketocholansäure II 457.
$C_{26}H_{44}O$ s. *Phytosterin*.
$C_{26}H_{44}O_{10}$ s. *Parillin*.
$C_{26}H_{46}O$ (s. *α-Euphorbol*).
Dimethylnorcholylcarbinol II 3006.
$C_{26}H_{48}O$ (s. *Euphorbol*).
Dihydro-*α*-euphorbol (F. 133°) II 1007.
$C_{26}H_{50}O_4$ Glykoldilaurinat (F. 49°) I 3671.
$C_{26}H_{52}O_2$ s. *Cerotinsäure*; *Phthionsäure*.

— 26 III —

$C_{26}H_{10}O_4Cl_2$ 1.2.5.6-[2'.2''-Dichlordiphthaloyl]-naphthalin (F. 400°) I 3290*, II 2665*.

$C_{26}H_{10}O_6N_6$ 1.4.5.8-Naphthoylenbisnitrobenzimidazol **II** 2225*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbisnitrobenzimidazol **II** 2225*.
$C_{26}H_{11}O_4N_5$ Nitro-1.4.5.8-naphthoylendibenzimidazol **I** 531*.
$C_{26}H_{12}O_2N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylendibenzimidazol, Darst. **I** 2808*, **II** 2224*; Nitrier. **I** 531*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylendibenzimidazol **I** 2808*, **II** 2224*.
Anthrachinondiphenazin **I** 1684*.
$C_{26}H_{12}O_2S_2$ 3.4.5.6-Dibenzo-*m*-(*S*)-dithionaphthenylenchinon (F. 307—308°), Darst. Verwend. **II** 2160.
$C_{26}H_{12}O_3N_2$ 3.4-Phthaloyl-1.8-naphthoylenbenzimidazol **II** 3162*.
$C_{26}H_{13}O_2N_5$ Amino-1.4.5.8-naphthoylendibenzimidazol **I** 531*.
$C_{26}H_{13}O_4N$ 1-Anthrachinonyl-*N*-*β*-naphthisatin, Darst., Verwend. **II** 778*.
$C_{26}H_{14}O_2N_2$ 2′.2″-Dinitrilo-1.5-dibenzoylnaphthalin (F. 257°) **I** 3290*, **II** 2664*.
$C_{26}H_{14}O_2N_6$ 1.4.5.8-Naphthoylen-4′.4″-diaminodibenzimidazol, Verwend. **I** 3179*.
$C_{26}H_{14}O_4N_2$ 1.8-Naphthoylenbenzimidazol-4-benzoyl-*o*-carbonsäure **II** 3162*.
1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäurediphenyldiimid **II** 3267*.
$C_{26}H_{15}O_3N$ *ω*-Benzanthronylmethylphthalimid (F. 288°) **II** 2787*.
$C_{26}H_{16}O_2N_2$ Xanthonketazin (F. 285°) **I** 765.
$C_{26}H_{16}O_2N_4$ Anthrachinontetrahydrodiphenazin **I** 1684*.
$C_{26}H_{16}O_2Br_6$ Dixanthyliumperbromid, Konst. **I** 1110, **II** 559.
$C_{26}H_{16}O_4N_4$ Anthrachinon-1.5-bis-[azophenol] (F. 280.8° Zers., korr.) **I** 2623.
$C_{26}H_{16}O_4S_2$ Dithioxanthylendisulfon **I** 1111.
$C_{26}H_{16}O_5N_4$ 2.3-Di-[*p*-nitrophenyl]-6-phenoxychinoxalin (F. 195—196°) **I** 1908.
$C_{26}H_{16}O_6N_4$ Anthrachinon-1.5-bis-[azoresorcin] **I** 2623.
$C_{26}H_{16}O_7N_2$ 4.4′-Di-[*m*-nitrobenzoyl]-diphenyläther (F. 175°) **I** 2472.
4.4′-Di-[*p*-nitrobenzoyl]-diphenyläther (F. 226°) **I** 2472.
$C_{26}H_{16}N_2S_2$ Thioxanthonketazin (F. 284°) **I** 765.
$C_{26}H_{16}N_2S_4$ Bis-[6-phenyl-2-benzthiazol]-disulfid (F. 163°) **II** 240.
$C_{26}H_{16}Br_6S_2$ Dixanthioniumperbromid (F. ca. 245° Zers.), Darst., Konst. **I** 1111.
$C_{26}H_{17}O_2N$ Benzyliden-*N*-*α*-naphthylhomophthalimid (F. 225°) **II** 2867.
Benzyliden-*N*-*β*-naphthylhomophthalimid (F. 204°) **II** 2867.
$C_{26}H_{17}O_3Br$ 1.5-Diphenoxy-10-bromanthron (F. 180—183°) **I** 80.
$C_{26}H_{18}ON_2$ s. *Flavindulin.*
$C_{26}H_{18}OCl_2$ *o*-Chlortriphenyl-*o*′-chlorbenzoylmethan (F. 139°) **II** 1425, 1427.
$C_{26}H_{18}OS$ *o.o*′-Oxidotetraphenyläthylensulfid (F. 185—190°) **II** 2612.
$C_{26}H_{18}O_2N_2$ 2.5-Di-[*β*-naphthylamino]-benzochinon **I** 2119.
Azomethin $C_{26}H_{18}O_2N_2$ aus Bissalicylaldehyd u. Benzidin **II** 2606.
$C_{26}H_{18}O_2N_6$ Anthrachinon-1.5-bis-[azoanilin] (F. 248.5° Zers., korr.) **I** 2622.

$C_{26}H_{18}O_2Cl_2$ 4.4′-Dichlor-3.3′-dimethyl-1.5-dibenzoylnaphthalin **II** 1934*.
$C_{26}H_{18}O_2Br_2$ 1.5-Di-[4′-brom-3′-methylbenzoyl]-naphthalin (F. 168—169°) **II** 1934*.
$C_{26}H_{18}O_2S$ Diphenylenphenylmercaptomethylester d. Benzoesäure (F. ca. 132°) **I** 764.
$C_{26}H_{19}ON_3$ s. *Pinakryptolgrün.*
$C_{26}H_{19}O_2As$ Phenylarsinigsäure-*β*-naphtholester, Verwend. **II** 898*.
$C_{26}H_{19}O_3N_3$ *p.p*′-Oxynitrodibenzylidenanilin (F. 225°) **II** 2322.
$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).
[*p*-Methoxy-phenyl]-di-6-chinolylmethan **I** 3566.
Benzoyldiphenylbenzamidin **II** 713.
$C_{26}H_{20}ON_4$ 1-[*β*-Oxynaphthylazophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol (F. 177°) **II** 3481.
$C_{26}H_{20}O_2N_2$ 4.4′-Dioxydiphenyl-3.3′-di-[phenylazomethin] **II** 2606.
Benzpinakolinnitrimin (F. 160° Zers.) **I** 929.
Dibenzoylbenzidin, Verwend. **II** 3419*.
N.N′-Dibenzoylhydrazobenzol (F. 158°) **II** 41, 223.
$C_{26}H_{20}O_2N_6$ Anthrachinon-1.5-bis-[azo-*m*-phenylendiamin] (F. 259.6° Zers., korr.) **I** 2622.
$C_{26}H_{20}O_2Cl_2$ *hochschm. symm. o.o*′-Dichlorbenzpinakon (F. 186°) **II** 1426.
niedrigschm. symm. o.o′-Dichlorbenzpinakon (F. 164°) **II** 1426.
symm. p.p′-Dichlorbenzpinakon **II** 1417.
$C_{26}H_{20}O_2S$ Diphenylphenylmercaptomethylester d. Benzoesäure (F. 148—149°) **I** 764.
$C_{26}H_{20}O_3N_2$ 4.4′-Di-[*m*-aminobenzoyl]-diphenyläther (F. 150—151°) **I** 2472.
4.4′-Di-[*p*-aminobenzoyl]-diphenyläther (F. 177—178°) **I** 2472.
$C_{26}H_{20}O_6N_2$ 4.4′-Bis-*o*-nitrobenzyloxydiphenyl (F. 179°) **II** 233.
4.4′-Bis-*m*-nitrobenzyloxydiphenyl (F. 166°) **II** 233.
4.4′-Bis-*p*-nitrobenzyloxydiphenyl (F. 216°) **II** 233.
4″.4‴-Dimethoxy-*x.x*-dinitrobenzerythren (F. 202—203°) **II** 431.
$C_{26}H_{21}ON$ s. *Benzpinakolin-Oxim.*
$C_{26}H_{22}ON_2$ 4(?)-Acetylretophenazin [4(?)-Acetyl-1-methyl-7-isopropylphenanthrophenazin] (F. 196—197°, korr.) **II** 2733.
$C_{26}H_{22}O_2N_4$ 1.9-Dixylyl-4.6-dioxybenzodipyridazin **I** 1927.
4.4′-Diphenylendiphenyldicarbamid, Verwend. **II** 3419*.
4.4′-Dioxydiphenyl-3.3′-di-[*m*-aminophenylazomethin] **II** 2606.
$C_{26}H_{22}O_4N_2$ Di-*p*-methylbenzoylderiv. d. *dimeren* *α*-Pyrrolaldehyds (F. 167—168°) **I** 941.
$C_{26}H_{22}O_4N_4$ Tetramethyldicarboxyporphin, Dimethylester **II** 860.
$C_{26}H_{23}O_3N_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[2-oxy-5-carboxyphenyl]-methan **II** 559.
Tri-[*p*-aminophenyl]-[4-oxy-2-carboxyphenyl]-methan **II** 559.

Tri-[*p*-aminophenyl]-[4-oxy-3-carboxy-phenyl]-methan **II** 559.

$C_{26}H_{23}O_5N_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[2.3.4-tri-oxy-6-carboxyphenyl]-methan **II** 559.
α.γ.δ-Tribenzamido-Δ^{γ}-pentensäure, Methylester (F. 214—215°) **I** 784.

$C_{26}H_{24}ON_2$ 1.1'(1'.1)-Methyläthyl-5.6(5'.6')-benzopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 275—276° Zers.) **II** 245.
1.1'(1'.1)-Methyläthyl-5'.6'(5.6)-benzo-pseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 277—278° Zers.) **II** 245.

$C_{26}H_{24}O_2N_2$ *N.N'*-Di-*p*-anisyl-*N.N'*-diphenyl-hydrazin, Verwend. **I** 1372*.

$C_{26}H_{24}O_2N_4$ s. *Pyocyanin* [*dimer. Methyl-α-oxyphenazin*].

$C_{26}H_{24}O_6Br_4$ Tetrabromphenolcamphorein-diacetat (F. 71°) **I** 271.

$C_{26}H_{24}N_2S_2$ Verb. $C_{26}H_{24}N_2S_2$ (F. 187—190°) aus p-Tolylschwefelanilid **II** 2723.

$C_{26}H_{25}ON_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[*p*-methoxy-phenyl]-methan **II** 559.

$C_{26}H_{26}O_4N_6$ Tetraacetylaminodiphenyl-*p*-azo-phenylen (F. 293—294°) **I** 63.

$C_{26}H_{26}O_8N_2$ Verb. $C_{26}H_{26}O_8N_2$ (F. 251°) aus Aconitin Chasmanthum **II** 61.

$C_{26}H_{27}ON$ *α*-Piperidino-*β.β*-diphenylpropio-phenon (F. 163°) **II** 241.

$C_{26}H_{28}ON_2$ [*p*-Methoxy-phenyl]-di-[*Py*-tetra-hydro-6-chinolyl]-methan **I** 3566.

$C_{26}H_{28}O_3N_4$ Chiteninbenzylidenhydrazid (F. 179°) **I** 286.
[*m*-(Diäthylamino)-phenyl]-pyrazidin-carboxylein (F. 270°) **II** 3610.

$C_{26}H_{28}O_4N_2$ Benzylchitenin (F. 161°), Darst., pharmakol. Wrkg. **I** 619.

$C_{26}H_{28}O_6N_2$ *N.N'*-Bis-[3.4-dimethyl-6-oxy-benzoyl]-2.5-dimethoxy-*p*-phenylen-diamin (F. 308—310°) **II** 3265*.

$C_{26}H_{29}ON$ *α.α.γ*-Triphenyl-*β*-piperidinopropyl-alkohol (F. 148—149°) **II** 241.
1.2.4-Triphenyl-1-diäthylamino-3-oxo-butan (F. 117—118°) **II** 996.

$C_{26}H_{29}O_{13}N$ 1-Oxy-2-cellobioxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz (F. 230°) **II** 716.

$C_{26}H_{29}O_{15}N$ 1.5.8-Trioxy-2-cellobioxyanthra-chinon-9-imin, Imoniumsalz **II** 716.
1.5-Dioxy-2.6-diglucoxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz (F. 213°) **II** 716.

$C_{26}H_{29}NS_2$ [Triphenylmethyl]-*N.N*-di-*n*-pro-pyldithiocarbamat (F. 66—67°) **II** 1364*.

$C_{26}H_{31}O_2N_3$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäure-*ac*-tetrahydro-*β*-naphthyl-amid (F. 113°) **II** 1601*.

$C_{26}H_{32}O_2N_2$ *p*-Phenylenbisimino-*akt.*-campher (F. 259—260°) **I** 77, **II** 2006.
p-Phenylenbisimino-*rac.*-campher (F. 252 bis 253°) **I** 77.

$C_{26}H_{33}O_2N_3$ 2-*n*-Butyloxy-3-phenylchinolin-4-carbonsäure-*β*-diäthylaminoäthyl-amid **I** 162*.

$C_{26}H_{33}O_5N_3$ *ε*-*N*-Benzoyl-*α*-[*N*-benzoyl-*d.l*-leucyl]-*d.l*-lysin (F. 155—156°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2213.

$C_{26}H_{34}O_2N_2$ Dipiperidinoanisylacetophenon (F. 139—140°) **I** 456.
Camphorylaminophenyliminocampher, Dreh., Konst. **II** 2006.

$C_{26}H_{34}O_5S_2$ 3.4.5.6-Diacetonglucosedibenzyl-mercaptal, Konst. **II** 3600.

$C_{26}H_{34}O_{17}Cl_2$ Heptacetyl-2-oxycellobialdichlo-rid (F. 158°) **I** 1904.

$C_{26}H_{35}ON$ Abietinsäureanilid (F. 70—80°) **II** 1493*.
Tallölsäureanilid, Verwend. **II** 637*.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ s. *Methylgrün.*

$C_{26}H_{35}O_4N_3$ *ε*-*N*-Benzoyl-*α*-[*N*-benzyl-*d.l*-leu-cyl]-*d.l*-lysin (F. 190—191°), Darst., Verh. gegen Enzyme **I** 2214.

$C_{26}H_{35}O_7Br$ *α*-Brompropionyl-*k*-strophanthi-din (F. ca. 192—193°), Darst., Verwend. **I** 2364*.

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ Acetochlorcellobiose **I** 3108.
Acetochlorgentiobiose (F. 136.5—137°) **II** 2309.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ (s. *Acetobromcellobiose*; *Aceto-bromgentiobiose*).
Acetobrom-4-glucosidomannose **I** 1592.

$C_{26}H_{36}O_2N_2$ *p*-Phenylenbisamino-*akt.*-campher (F. 204°) **I** 77.
p-Phenylenbisamino-*rac.*-campher (F. 220°) **I** 77.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ [*p*-Dimethylaminophenylimino]-embelin **II** 2621.

$C_{26}H_{41}O_2N_3$ 2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäurediisoamylamid (Kp.$_{0{\cdot}015}$ 185°) **II** 1601*.

$C_{26}H_{43}ON$ Ölsäureäthylanilid, Verwend. **I** 1018*.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Glykocholeinsäure*; *Glykodesoxy-cholsäure.*

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Glykocholsäure.*

$C_{26}H_{44}O_3N_2$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N.N'*-di-benzyl-*β*-methoxytrimethylendiam-moniumhydroxyd, Salze **II** 1554.

$C_{26}H_{46}OBr_2$ *α*-Euphorboldibromid (F. 169 bis 170°) **II** 1007.

$C_{26}H_{49}O_6N_5$ *d.l*-Leucylglycyl-*d.l*-leucylglycyl-*l*-leucinisobutylester. — Chlorhydrat, Darst., Verh. gegen Polypeptidasen **I** 2774.

— 26 IV —

$C_{26}H_8O_2N_4Cl_4$ 1.4.5.8-Naphthoylenbisdichlor-benzimidazol **II** 2225*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbisdichlor-benzimidazol **II** 2225*.

$C_{26}H_8O_2N_4Br_4$ 1.4.5.8-Naphthoylen-3'.5'.3''-5''-tetrabromdibenzimidazol, Verwend. **I** 3179*.

$C_{26}H_{10}O_2N_4Cl_2$ 1.4.5.8-Naphthoylenbis-4-chlorbenzimidazol, Darst. **II** 2225*; Verwend. **I** 3179*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbischlor-benzimidazol **II** 2225*.

$C_{26}H_{10}O_2N_4Br_2$ 1.4.5.8-Naphthoylenbis-4-brombenzimidazol, Darst. **II** 2225*; Verwend. **I** 3179*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbisbrom-benzimidazol **II** 2225*.

$C_{26}H_{12}O_2N_2Cl_2$ 2'.2''-Dinitrilo-5'.5''dichlor-1.5-dibenzoylnaphthalin **I** 3290*, **II** 2664*.

$C_{26}H_{12}O_4NCl$ Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-naphthacridon-6'-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **II** 3401*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-2'.3'(*N*)-naphthacridon-6-carbonsäurechlorid, Darst., Verwend. **II** 3401*.

$C_{26}H_{14}O_2NCl$ 2.1-Naphthindol-2.2'-*p*-chloranthracenindigo, Deriv. **I** 532*.

$C_{26}H_{14}O_2N_2S_2$ Dinaphthodithiazinbenzochinon, Darst., Verwend. **I** 2119.

$C_{26}H_{15}O_8N_3S$ *S*-Pikryl-iso-*β*-naphtholsulfid (F. 134°) **I** 3683.

$C_{26}H_{16}O_2NCl$ Leuko-2.1-naphthindol-2.2'-*p*-chloranthracenindigo **I** 532*.

Endo-9.10-*o*-phenylen-2-chlor-3-anilino-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon (F. 235 bis 239° Zers.) **II** 1285.

$C_{26}H_{16}O_6N_2S$ 4.4'-Di-[*m*-nitrobenzoyl]-diphenylsulfid (F. 229—230°) **I** 2472.

4.4'-Di-[*p*-nitrobenzoyl]-diphenylsulfid (F. 278°) **I** 2472.

$C_{26}H_{16}O_6N_2Se$ 4.4'-Di-[*m*-nitrobenzoyl]-diphenylselenid (F. 221—222°) **I** 2472.

4.4'-Di-[*p*-nitrobenzoyl]-diphenylselenid (F. 267—268°) **I** 2472.

$C_{26}H_{17}O_2N_2Cl$ 2.5-Di-*β*-naphthylamino-3-chlor-1.4-benzochinon, Verwend. **II** 3669*.

$C_{26}H_{18}O_4N_2S$ Dibenzoylbenzidinsulfon (F. 384 385°) **II** 558.

$C_{26}H_{18}O_{12}N_4S_2$ *N.N'*-Di-[*p*-nitrobenzoyl]-2.2'-diaminodiphenyl-4.4'-disulfonsäure **II** 1279.

$C_{26}H_{19}O_4NS$ Diphenyl-[*o*-nitrophenylmercapto]-methylester d. Benzoesäure (F. 132°) **I** 764.

$C_{26}H_{19}O_4N_5S$ s. *Violettschwarz.*

$C_{26}H_{19}O_{10}N_3S_3$ s. *Echtsäureblau RH* [*Coomassie Säureblau RL, Neutralblau R*].

$C_{26}H_{20}O_8N_4S_2$ 1-[4'.5'-Dioxy-2'.7'-disulfonaphthyl-(1')-*p*-azophenyl]-3-methyl-5-phenylpyrazol **II** 3481.

$C_{26}H_{21}O_8N_3S_2$ 3.5-Dinitro-4-di-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 249°) **I** 3353.

$C_{26}H_{22}ON_2As_2$ Methyl-9.10-dihydrophenarsazin-10.10'-oxyd, Derivv. **II** 1863.

$C_{26}H_{22}O_8N_4S_2$ *N.N'*-Di-[*p*-aminobenzoyl]-2.2'-diaminodiphenyl-4.4'-disulfonsäure **II** 1279.

$C_{26}H_{23}ON_2Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäure-di-*β*-phenyläthylamid (F. 105°) **II** 1601*.

$C_{26}H_{25}O_6N_3S_2$ 1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfodi-[*N*-methylanilid], Verwend. **II** 1498*.

1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfo-di-[*N*-methylanilid], Verwend. **II** 1498*.

$C_{26}H_{28}O_7N_2S_2$ 4.4'-Tetramethyldiaminodiphenyl-3''.6''-disulfonaphthyl-1''-carbinol **II** 1418.

$C_{26}H_{38}O_3N_2S$ 1-*p*-Toluolsulfonyl-*β*-2.3.5.6-tetramethylpiperazin-*d*-methylencampher (F. 179°) **II** 448.

$C_{26}H_{43}O_3N_2Br$ *N.N.N'.N'*-Tetraäthyl-*N*-*p*-brombenzyl-*N'*-benzyl-*β*-methoxytrimethylendiammoniumhydroxyd, Chloroplatinat (F. 156—160° Zers.) **II** 1554.

$C_{26}H_{45}O_5NS$ s. *Tauroisolithocholsäure.*

$C_{26}H_{45}O_6NS$ s. *Taurocholeinsäure.*

$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Taurocholsäure.*

— **26 V** —

$C_{26}H_{10}O_2N_4ClBr$ 1.4.5.8-Naphthoylenbischlorbrombenzimidazol **II** 2225*.

isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbischlorbrombenzimidazol **II** 2225*.

$C_{26}H_{16}O_8NClS_2$ saurer Schwefelsäureester d. Leuko-2.1-naphthindol-2.2'-p-chloranthracenindigos, Darst., Verwend. **I** 532*.

$C_{26}H_{18}O_8N_4Br_2S_2$ s. *Anthrachinonblau SR.*

$C_{26}H_{20}O_4NBr_3S_2$ 3.5.4'-Tribrom-4-di-*p*-toluolsulfamidodiphenyl (F. 274°) **II** 3470.

$C_{26}H_{21}O_4NBr_2S_2$ 3.5-Dibrom-4-di-*p*-toluolsulfamidodiphenyl **I** 3353.

3.4'-Dibrom-4-di-*p*-toluolsulfamidodiphenyl **I** 3353.

C_{27}-Gruppe.

— **27 I** —

$C_{27}H_{18}$ Phenyldi-*α*-naphthofluoren **II** 3209.

$C_{27}H_{21}$ Tetraphenylallyl, Elektronenstrukt. **II** 1136.

$C_{27}H_{22}$ *α.α*-Di-[*p*-diphenylyl]-*β*-methyläthylen (F. 165—166°) **I** 1916.

1.2-Diphenyl-1-benzhydryläthylen (F. 131°) **II** 1138.

isomer. 1.2-Diphenyl-1-benzhydryläthylen (?) (F. 109—110°) **II** 1138.

1.1.2-Triphenyl-2-benzyläthylen (F. 142°) **II** 1138.

2.7-Dibenzylfluoren (F. 125°) **I** 278.

$C_{27}H_{24}$ 1.1.2.3-Tetraphenylpropan (F. 87 bis 89°) **II** 1138.

1.3.5-Tri-*p*-tolylbenzol **II** 3101.

$C_{27}H_{40}$ s. *Ergotetraen.*

$C_{27}H_{44}$ s. *Cholesterylen.*

$C_{27}H_{46}$ s. *Koprosten*; *Pseudocholesten.*

$C_{27}H_{48}$ s. *Koprostan*; *Pseudocholestan.*

$C_{27}H_{56}$ s. *Heptakosan.*

— **27 II** —

$C_{27}H_{12}O_3$ s. *Truxenchinon.*

$C_{27}H_{14}O_4$ 2-Biindonylindandion-(1.3) (F. 337°), Darst., Auffass. d. Indandionylidenbisbiindon v. Ionescu als — **II** 3207.

$C_{27}H_{16}O_3$ 2.7-Dibenzoylfluorenon (F. 211°) **I** 278.

$C_{27}H_{17}N$ 9-Phenyl-1.2.7.8-dibenzacridin (F. 293°) **I** 618.

$C_{27}H_{18}O$ Phenyl-di-*α*-naphthofluorenol **II** 3209.

Dibiphenylenaceton (F. 230—232° Zers.) **I** 612.

$C_{27}H_{18}O_2$ 2.7-Dibenzoylfluoren (F. 193—194°) **I** 278.

Phenyldibenzoxantheniumhydroxyd, Perchlorat **II** 2741.

$C_{27}H_{18}O_3$ Phenyldibenzoxanthylhydroperoxyd **II** 2741.

$C_{27}H_{18}Cl_2$ 1.4-Dichlor-9-benzyliden-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 163°) **II** 2734.

$C_{27}H_{19}N$ 9-Phenyl-9.10-dihydro-1.2.7.8-dibenzacridin (F. 230°) **I** 618.

$C_{27}H_{20}O$ 2.2.4-Triphenyl-Δ^3-chromen (F. 130°) **II** 2015.

stereoisomer. 2.2.4-Triphenyl-Δ^3-chromen (F. 162—163°) **II** 2016.

Triphenylpropargylphenyläther (F. 90 bis 95.5°) I 2749.
1.1.2.3-Tetraphenylpropen-1-on-3 (F. 150°) II 2458.
$C_{27}H_{20}Br_2$ Dibrom-1.1.2-triphenyl-2-benzyläthylen (?) (F. 114°) II 1138.
$C_{27}H_{21}N$ 1.3.3-Triphenyl-3-[phenyl-amino]-propin-(1) I 270, 933.
1.3.3-Triphenyl-1-[phenyl-imino]-propylen-(2) I 270, 933.
$C_{27}H_{21}Br$ β-Brom-α.α-di-[p-diphenylyl]-β-methyläthylen (F. 150—152°) I 1916.
1.2-Diphenyl-1-benzhydryl-2-bromäthylen (F. 151°) II 1138.
$C_{27}H_{21}Na$ 1.1.2-Triphenyl-2-benzylidenäthannatrium II 1137.
$C_{27}H_{22}O$ Benzhydryldiphenylacetaldehyd (F. 159—160°) II 1416.
Tetraphenylaceton I 610.
$C_{27}H_{22}O_2$ α.β.β-Triphenyl-α-oxypropiophenon (F. 123°) I 1921.
α.β.β.β-Tetraphenylpropionsäure, Ester II 1415.
Benzhydryldiphenylessigsäure, Methylester (F. 110°) II 1416.
$C_{27}H_{22}O_6$ Tri-[p-oxyphenyl]-[3-methyl-4-oxy-5-carboxyphenyl]-methan II 559.
$C_{27}H_{22}O_8$ Mannantribenzoat II 2142.
$C_{27}H_{22}N_4$ Di-α-naphthylanilinoguanidin (F. 157—159°) I 3461.
Di-β-naphthylanilinoguanidin (F. 181 bis 182°) I 3461.
$C_{27}H_{22}S_3$ 4.4.5.5-Tetraphenyltrimethylendisulfid-(1.3) (F. 199—200°) II 3346.
$C_{27}H_{23}N_3$ [p-Dimethylamino-phenyl]-di-6-chinolylmethan (F. 168—170°) I 3566.
$C_{27}H_{24}O$ 1.2.2.3-Tetraphenylpropylalkohol (F. 140—142°) II 1416.
1.1.2.3-Tetraphenylpropanol-(2) (F. 136 bis 137°) II 1138.
Calciferol II 2895.
4(?)-Cinnamoylreten (F. 154.5—155°, korr.) II 2733.
$C_{27}H_{24}O_2$ 1.1.3.3-Tetraphenylpropandiol-(1.3) (F. 121—123°) II 2457.
$C_{27}H_{24}N_2$ N.N-Di-p-tolyl-N′-phenylbenzenylamidin (F. 149.5—150°) I 600.
N.N′-Di-p-tolyl-N-phenylbenzenylamidin (F. 133°) I 600.
$C_{27}H_{24}N_4$ [4-Benzolazophenyl]-benzylhydrazon d. Acetophenons I 2470.
$C_{27}H_{26}O_6$ Tribenzalmannit (F. 224°), Darst. II 1274; spezif. Dreh. I 898.
$C_{27}H_{26}O_9$ Diacetyltoxicarin (F. 233—236°) II 1147.
α.β.α′-Tri-m-kresotoylglycerin (F. 115°) II 273.
$C_{27}H_{26}N_2$ Di-[N-methylanilino-phenyl]-methan I 3566.
$C_{27}H_{26}Ge$ Tri-p-tolylphenylgermanium (F. 191°) II 3092.
$C_{27}H_{26}Pb$ Phenyltri-o-tolylblei (F. 161—162°) I 3451.
$C_{27}H_{28}O_9$ Diacetyldihydrotoxicarin (F. 238 bis 240°) II 1147.
$C_{27}H_{28}O_{12}$ Tetracetylmonobenzoylhydrochinonglucosid (F. 154—155°) I 1621.
$C_{27}H_{28}N_4$ N.N-Dimethyltetra-[p-aminophenyl]-methan II 559.
$C_{27}H_{30}O_8$ Triacetylmangostin (F. 133—134°), Darst., Erkennen d. Diacetylmangostins $C_{20}H_{20}O_6$ v. Dragendorff als — II 1136.
$C_{27}H_{30}O_{15}$ s. *Keracyanin*; *Pelargonin* [*Pelargonidin-3.5-diglucosid*]; *Prunicyanin*.
$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Cyanin* [*Cyanidin-3.5-diglucosid*]; *Mekocyanin*; *Rutosid* [*Rutin, Quercetinrhamnoglucosid*].
$C_{27}H_{30}N_2$ Phenyldi-[N-methyl-tetrahydro-6-chinolyl]-methan (F. 100°) I 3566.
$C_{27}H_{31}N_3$ [p-Dimethylamino-phenyl]-di-Py-tetrahydro-6-chinolylmethan I 3566.
$C_{27}H_{32}O_{17}$ Farbstoff $C_{27}H_{32}O_{17}$ aus Klatschmohn I 2884.
$C_{27}H_{36}O_6$ Anhydrodigoxigenindiacetat (F. 199°) I 1458.
$C_{27}H_{38}O_7$ Digoxigenindiacetat (F. 221°) I 1458.
Isodigoxigenindiacetat (F. 280°) I 1458.
$C_{27}H_{38}O_{18}$ Heptacetyl-β-methylcellobiosid I 258, II 3600.
Heptacetyl-β-methylgentiobiosid (F. 150 bis 151° bzw. 81—83°) II 548, 2310.
Heptacetyl-6-α-glucosido-β-methylglucosid II 2310.
α-Heptacetyl-4-glucosidomethylmannosid (F. 184°) I 1592, 1594.
β-Heptacetyl-4-glucosidomethylmannosid (F. 161°) I 1594.
γ-Heptacetyl-4-glucosidomethylmannosid (F. 167°) I 1594.
4-Galaktosido-α-methylmannosidheptacetat I 1593.
$C_{27}H_{40}O$ s. *Dehydroergosterin*.
$C_{27}H_{40}O_2$ Verb. $C_{27}H_{40}O_2$ aus Elemisäure II 1413.
$C_{27}H_{40}O_3$ s. *Elemonsäure*.
$C_{27}H_{40}O_7$ Dihydrodigoxigenindiacetat (F. 222°) I 1458.
$C_{27}H_{40}O_{10}$ s. *Antiarin*.
$C_{27}H_{42}O$ s. *Epiergosterin B_1*; *Epiergosterin B_2*; *Epiergosterin D*; *Ergosterin*; *Ergosterin B_1*; *Ergosterin B_2*; *Ergosterin B_3*; *Ergosterin C*; *Ergosterin D*; *Isoergosterin*; *Kryptosterin*; *Neosterin*; *Suprasterin I* (*bzw. II*).
$C_{27}H_{42}O_3$ (s. *α-Elemisäure* [*Elemolsäure*]).
Dihydroelemonsäure (F. 264—265°) II 1008.
$C_{27}H_{42}O_7$ Verb. $C_{27}H_{42}O_7$ (F. 69—70°) aus Ursodesoxybiliansäuretrimethylester II 578.
$C_{27}H_{44}O$ (s. *Neosterin*; *Vitorbol*).
gewöhnl. Dihydroergosterin, Verh. gegen Maleinsäureanhydrid I 2885.
α-Dihydroergosterin, Vork. als Verunreinig. v. Hefeergosterin, Auffass. d. Neosterin v. Wieland u. Asano als Gemisch v. Ergosterin u. — II 723.
Dihydroergosterin *A* (F. 208°), Darst. I 949, 3129; Absorpt.-Spektr. I 3130.
Isodihydroergosterin *A* (F. 178°), Darst. I 949, 3129; Absorpt.-Spektr. I 3130.
Dihydroergosterin *I* (F. 177°), Isomerisier. II 1432.
Dihydroergosterin *II* (F. 163°), Darst. II 1432.
Epidihydroergosterin *I* (F. 215—216°) II 1432.

Epidihydroergosterin *II* (F. 216°) **II** 1432.
Dehydroergostenol (F. 144—145°) **I** 3128.
Sterin $C_{27}H_{44}O$ (F. 152—154°) aus Hefe **II** 2888.

$C_{27}H_{44}O_2$ Diol $C_{27}H_{44}O_2$ (Kp.$_{0\cdot5}$ 255°) aus Elemisäuremethylester **II** 1413.

$C_{27}H_{44}O_3$ Dihydroelemisäure (Dihydro-γ-elemolsäure) (F. 252°) **II** 1008, 1413.

$C_{27}H_{46}O$ (s. *Cholesterin*; *Ergostenol*; *Isoergostenol*; *Metacholesterin*; *Phytosterin*; *Sitosterin*; *α-Typhasterin*).
Verb. $C_{27}H_{46}O$ aus Tallöl **I** 3015.

$C_{27}H_{46}O_2$ s. *Biosterin*; *Oxycholesterin*.

$C_{27}H_{46}S$ s. *Thiocholesterin*.

$C_{27}H_{48}O$ (s. *Alloergostanol*; *Ergostanol*; *Sitostanol* [*Dihydrositosterin*]).
Dihydrocholesterin, tier. —-Synth. **I** 2497.

$C_{27}H_{48}O_4$ *l*-Menthyldiäthylmalonat (F. 52 bis 53°) **I** 1608.

$C_{27}H_{48}O_6$(?) s. *Equisetogenin*.

$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin*.

$C_{27}H_{56}O$ s. *Cerylalkohol*.

— 27 III —

$C_{27}H_{12}O_4S_2$ 4.5.4′.5′-Dibenzodithionaphthenyl-(2.2′)-keton-3.3′-dicarbonsäuredilacton (F. 358°) **II** 2160.
5.6.5′.6′-Dibenzodithionaphthenyl-(2.2′)-keton-3.3′-dicarbonsäuredilacton (F. 313°) **II** 2160.

$C_{27}H_{13}O_2N$ Pyridin-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 3297*.
Pyridin-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 3297*.

$C_{27}H_{14}O_5S_2$ 4.5.4′.5′-Dibenzodithionaphthenyl-(2.2′)-keton-3.3′-dicarbonsäure (F. 323—324°) **II** 2160.
5.6.5′.6′-Dibenzodithionaphthenyl-(2.2′)-keton-3.3′-dicarbonsäure (F. 282 bis 283°) **II** 2160.

$C_{27}H_{17}OCl$ *ms*-[2-Chlorphenyl]-dinaphthopyran (9-[2-Chlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthen) (F. 221°) **I** 274.
ms-[3-Chlorphenyl]-dinaphthopyran (9-[3-Chlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthen) (F. 191—192°) **I** 1925.

$C_{27}H_{17}O_2Cl$ Dehydro-2-chlorbenzaldi-β-naphthol (F. 258°) **I** 274.
Dehydro-3-chlorbenzaldi-β-naphthol (F. 199°) **I** 1925.
ms-(2-Chlorphenyl)-dinaphthopyranol (9-[2-Chlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthydrol) (F. 221° Zers.) **I** 274.
ms-(3-Chlorphenyl)-dinaphthopyranol (9-[3-Chlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzxanthydrol) (F. 254—255°) **I** 1925.

$C_{27}H_{18}O_2N_2$ α-Naphthocarbazol-7-oxycarbonsäure-β-naphthalid **I** 3177*.
N-Benzyliden-*N′*-phthaloylbenzidin (F. 333°) **II** 2153.

$C_{27}H_{19}O_2Cl$ 2-Chlorbenzal-di-β-naphthol (F. 184—185° Zers.) **I** 274.
3-Chlorbenzaldi-β-naphthol (F. 178 bis 179°) **I** 1924.

$C_{27}H_{19}O_4Cl$ Verb. $C_{27}H_{19}O_4Cl$ aus 1.4-Dioxynaphthalin u. Benzaldehyd **II** 2730.

$C_{27}H_{19}O_5Cl$ Verb. $C_{27}H_{19}O_5Cl$ aus 1.4-Dioxynaphthalin u. Salicylaldehyd **II** 2730.

$C_{27}H_{20}ON_2$ Anilinofluorenoxalsäureanilid (F. 245°) **II** 3477.

$C_{27}H_{20}O_3N_2$ Acetyl-[2′.4′-dioxyphenyl]-di-6-chinolylmethan **I** 3566.

$C_{27}H_{20}O_4N_2$ 2.4-Bisbenzaminophenylbenzoat (F. 233°) **II** 224.

$C_{27}H_{20}NBr$ 3.3-Diphenyl-1-*p*-bromphenyl-1-[phenylimino]-propylen-(2) (F. 138 bis 139°) **I** 271.
3.3-Diphenyl-1-*p*-bromphenyl-3-[phenylamino]-propin-(1) (F. 151—152°) **I** 271.

$C_{27}H_{22}ON_2$ 1-β-Naphthyl-2.3-diphenyl-2-cyan-5-oxytetrahydropyrrol (F. 191—195° Zers.) **I** 3559.

$C_{27}H_{22}ON_4$ Fluorenoxalsäurephenylhydrazonphenylhydrazid (F. 190°) **II** 3477.

$C_{27}H_{22}O_2N_2$ Malonbisdiphenylamid **II** 2594.

$C_{27}H_{22}O_2N_4$ α-Propionylnaphthalsäureanhydriddi-[phenylhydrazon] (F. 192—193°) **II** 570.

$C_{27}H_{22}O_5N_2$ 1.5(?)-Di-[benzaminomethyl]-4-oxy-3-naphthoesäure (F. 219°) **I** 2998.

$C_{27}H_{22}O_5N_4$ *symm.* Diphenylharnstoff-3.3′-bis-[(*m*-oxy-phenyl)-carbonamid] **I** 1010*.
symm. Diphenylharnstoff-4.4′-bis-[(*p*-oxyphenyl)-carbonamid], Darst. **I** 1010*.

$C_{27}H_{23}O_2N$ 4-Dibenzylaminophenylbenzoat (F. 143—144°) **II** 225.

$C_{27}H_{23}O_2N_5$ [4-(*p*-Nitrobenzolazo)-phenyl]-benzylhydrazon d. Acetophenons (F. 128—130°), Darst., Eigg. **I** 2470.

$C_{27}H_{23}O_3N$ 4(?)-[4-Nitrocinnamoyl]-reten (F. 188—189°, korr.) **II** 2733.

$C_{27}H_{23}O_4N$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[*p′*-acetaminophenyl]-methan **II** 559.

$C_{27}H_{23}O_7Br$ 1-Brom-3.4.6-tribenzoyl-*d*-glucodesose **II** 2623.

$C_{27}H_{24}O_3N_2$ 1-Amino-2.4-dibenzyloxy-5-benzoylaminobenzol **II** 777*.

$C_{27}H_{25}ON$ *p*-Methylhydratropaaldehyd-[(2-oxynaphthyl-{1}-phenylmethyl)-imid] (F. 160°) **II** 1409.

$C_{27}H_{25}O_3N$ Tri-[*p*-oxyphenyl]-[*p′*-dimethylaminophenyl]-methan **II** 559.

$C_{27}H_{25}O_3N_3$ Tri-[*p*-aminophenyl]-[3-methyl-4-oxy-5-carboxyphenyl]-methan (F. 87 bis 90°) **II** 559.

$C_{27}H_{26}ON_4$ *N*-Acetyltetra-[*p*-aminophenyl]-methan **II** 558.

$C_{27}H_{26}O_3N_2$ Verb. $C_{27}H_{26}O_3N_2$ (F. 194°) aus 1.4-Dioxynaphthalin-2-pyridiniumchlorid u. Anilin **I** 3562.

$C_{27}H_{27}O_2N_3$ s. *Nilblau*.

$C_{27}H_{27}O_4Cl$ Verb. $C_{27}H_{27}O_4Cl$ aus 1.4-Dioxynaphthalin u. Önanthaldehyd **II** 2730.

$C_{27}H_{29}O_3N$ 1-[3′.4′-Methylendioxy-phenyl]-1-diäthylamino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 134—135°) **II** 996.

$C_{27}H_{30}O_3N_2$ Benzoylhydrochinin (F. 124°) **I** 1290.

$C_{27}H_{30}O_3N_4$ Chitenin-α-methylbenzylidenhydrazid (F. 223°) **I** 286.

$C_{27}H_{31}O_2N$ 1-[4′-Methoxy-phenyl]-1-diäthylamino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 137°) **II** 996.

$C_{27}H_{32}O_3N_2$ s. *Pinachrom*.

$C_{27}H_{33}O_8N_3$ 2.4.7-Trimethyl-5-äthyl-1.8-dicarboxy-3.6-dipropionsäuretripyrran **II** 583.

$C_{27}H_{34}ON_2$ s. *Brillantgrün.*
$C_{27}H_{34}O_2N_2$ *trans*-Hexahydrohydrinden-2.2-diessigsäure-di-*p*-toluidid (F. 197°) **II** 564.
$C_{27}H_{34}O_6N_2$ Diacetyltetrahydrobrucin (F. 125 bis 127°) **II** 2617.
$C_{27}H_{35}O_2N_3$ 2-Isoamyloxy-3-phenylchinolin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylamid **I** 162*.
$C_{27}H_{37}O_2N_3$ 2.4-Di-[diäthylaminoäthoxy]-3-phenylchinolin ($Kp._4$ 208—210°) **II** 1600*.
$C_{27}H_{38}O_4N_2$ *sek.* Octylchitenin **I** 619.
$C_{27}H_{40}O_2N_2$ s. *Vuzin* [*sek. Octyl-* bzw. *Isooctylhydrocuprein*].
$C_{27}H_{41}O_3N$ s. *Elemonsäure-Oxim.*
$C_{27}H_{44}O_2N$ Aminohydroelemisäure (F. 225°) **II** 1008.
$C_{27}H_{44}O_6N_4$ *d.l*-Leucyl-*d.l*-leucylglycyl-*l*-tyrosinisobutylester **I** 2774.
$C_{27}H_{46}OBr_2$ Metacholesterindibromid (F. 105° Zers.) **I** 949, **II** 3497.
$C_{27}H_{46}O_5P_2$ Cholesterinphosphorat (F. 120 bis 123°) **I** 2063.
$C_{27}H_{46}Br_2S$ Thiocholesterindibromid (F. 152 bis 153°) **I** 2063.
$C_{27}H_{47}OCl$ 6 (oder 7)-Chlorcholestanol (F. 163°) **II** 3005.
$C_{27}H_{47}O_3P$ Cholesterylphosphit (F. 158 bis 159°) **I** 1481*.
Sitosterinphosphit (F. 153°) **I** 1481*.
$C_{27}H_{47}O_4P$ Cholesterylphosphat (F. 195 bis 196°) **I** 1481*, 2641*.
Sitosterinphosphorsäure (F. 172—177°) **I** 2641*.
$C_{27}H_{50}O_7P_2$ Säure $C_{27}H_{50}O_7P_2$ aus Cholesterinphosphorat **I** 2063.
$C_{27}H_{51}O_4N$ *m*-Nitrobenzylidenverb. d. Allobetulons (F. 137—139°) **I** 289.
$C_{27}H_{53}O_3N$ Heptadecyl-17-sebamidsäure (F. 115°) **I** 1475.
$C_{27}H_{55}O_4N$ s. *Algensäure.*

— **27 IV** —

$C_{27}H_{12}O_2NBr$ Brompyridin-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 3297*.
Brompyridin-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon **I** 3297*.
$C_{27}H_{15}O_6N_2Cl$ Dinitro-*ms*-[2-chlorphenyl]-dinaphthopyranol (F. 290°) **I** 275.
$C_{27}H_{17}O_4N_2Cl$ 3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[anthrachinonyl-1″-amid] (F. 240—243°) **I** 1519*.
3-Oxy-4′-chlordiphenylamincarbonsäure-[anthrachinonyl-2″-amid] (F. 298 bis 299°) **I** 1519*.
$C_{27}H_{21}O_2N_2Cl$ Chlormalonbis-[diphenylamid] (F. 204°) **II** 2595.
$C_{27}H_{21}O_4N_6As$ 4-[2′-Oxy-4′-amino-5′-(2″-phenyl-3″-chinolinazo)-benzolazo]-phenylarsinsäure **I** 451.
$C_{27}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Neutralblau B.*
$C_{27}H_{22}O_3N_2Cl_2$ *symm. p.p′*-Dichlor-*o.o′*-dibenzyloxydiphenylharnstoff (F. 180—190°) **II** 632*.
$C_{27}H_{22}O_4N_2S$ *m*-Amylurethan d. Phenylanthrachinon-2.1-thiazols (F. 221°) **I** 3013.
$C_{27}H_{24}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-4.5.4′.5′-dibenzthiocyaniniumhydroxyd [N = 1, S = 3], Salze **I** 1112, **II** 1575.
$C_{27}H_{26}O_7N_2S_2$ s. *Echtlichtgrün.*
$C_{27}H_{27}O_{10}N_3S$ Benzolsulfonyltrinitrocannabinol (F. 196—197°) **I** 3366.
$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau* [*Dibromthymolsulfonphthalein*].
$C_{27}H_{29}O_7N_3S_2$ s. *Echtsäureblau B.*
$C_{27}H_{44}O_{14}N_4S_3$ *m*-Kresoldi-[sulfonyl-*d.l*-leucin]-mono-[sulfonyl-*d.l*-leucylglycin] (F. 117—120°) **I** 794.

C_{28}-Gruppe.

— **28 I** —

$C_{28}H_{18}$ 1.2.3.4-Dibenz-9-phenylanthracen (F. 227°) **II** 992.
9.9′-Bianthryl (F. 300—302°), Darst., Erkennen d. Dihydrodianthranyls v. Matthews als — **II** 1428; Verwend. d. Kondensat.-Wärme v. — zur fraktionierten Dest. u. Crack. v. Mineralölen **II** 2685*.
$C_{28}H_{20}$ 1.1.4.4-Tetraphenyl-1.2.3-butatrien (F. 235°) **II** 433.
Dihydrodianthranyl, Erkennen d. — v. Matthews als 9.9′-Bianthryl **II** 1426.
1.2.3.4-Dibenz-9-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 192°) **II** 992.
1.2.3-Triphenylnaphthalin (F. 151°) **II** 991.
1.10.10-Triphenylbenzofulven (F. 205 bis 206°) **II** 433.
$C_{28}H_{22}$ 1.1.4.4-Tetraphenyl-1.3-butadien (F. 201—202°) **I** 1915, **II** 433.
Dimethyldibiphenylenäthan (F. 209°, korr.) **I** 3236, **II** 3209.
1.4-Dimethyl-9.10-diphenylanthracen (F. 189°) **I** 1108.
1.2.3-Triphenyl-1.4-dihydronaphthalin (F. 165°) **II** 992.
1-Benzhydryl-2-phenylinden (F. 175°) **I** 612.
1-Benzhydryl-3-phenylinden (F. 174.5 bis 175°) **I** 611.
1-Benzhydryliden-3-phenylhydrinden (F. 115° bzw. 130—131.5°) **I** 611.
Verb. $C_{28}H_{22}$ aus 1-Benzhydryliden-3-phenylinden (F. 166—167° bzw. F. 162 bis 164.5°) **I** 611.
$C_{28}H_{24}$ 1.1.4.4-Tetraphenylbuten-(1) (F. 97 bis 98°) **I** 1915.
1.1.4.4-Tetraphenylbuten-(2) **I** 1915.
1.2.3-Triphenyl-1.2.3.4-tetralin (F. 136 bis 137°) **II** 992.
isomeres 1.2.3-Triphenyl-1.2.3.4-tetralin (F. 151°) **II** 992.
1-Benzhydryl-2-phenylhydrinden (F. 151°) **I** 612.
Phenyl-1-[diphenylmethyl]-3-dihydroinden (F. 107° u. 135°) **II** 433.
Verb. $C_{28}H_{24}$ aus Verb. $C_{28}H_{22}$ aus 1-Benzhydryliden-3-phenylinden (F. 182—184°) **I** 612.
$C_{28}H_{46}$ s. *Yolken.*

— **28 II** —

$C_{28}H_{12}O_2$ *ms*-Naphthodianthron, Nitrier. **I** 1839*; Halogenier. **I** 3400*.

$C_{28}H_{12}O_4$ 4.4'-Dioxynaphthadianthron I 2055.
$C_{28}H_{12}O_6$ 2.3.2'.3'-Tetraoxynaphthadianthron I 2055.
3.4.3'.4'-Tetraoxynaphthadianthron I 2056.
$C_{28}H_{12}O_8$ 1.4.4'-Trioxy-2.2'-dianthrachinonyl-3.1'-oxyd II 2516*.
$C_{28}H_{14}O_2$ s. *Helianthron* [*ms-Benzdianthron*].
$C_{28}H_{14}O_4$ 4.4'-Dioxyhelianthron I 2055.
$C_{28}H_{14}O_6$ 2.3.2'.3'-Tetraoxyhelianthron I 2055.
3.4.3'.4'-Tetraoxyhelianthron I 2056.
2.2'-Dioxy-1.1'-dianthrachinonyl I 1021*.
$C_{28}H_{14}O_8$ (s. *Dichinizaryl* [*1.1'.4.4'-Tetraoxy-2.2'-dianthrachinonyl*]).
2.3.2'.3'-Tetraoxy-1.1'-dianthrachinonyl I 2055.
$C_{28}H_{16}O_3$ α-Naphthofluoran (F. 300°) I 2600.
Verb. $C_{28}H_{16}O_3$ (F. 283°) aus Diphenylenessigsäure u. Oxalylchlorid II 3477.
$C_{28}H_{18}O_2$ 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diylhydrochinonäther (Zers. 262°), Darst. I 280; Formulier. als *endo*-9.10: 2'.3'-[2'.3'-dihydro-*p*-chinon]-9.10-dihydro-2.3.6.7-dibenzanthracen II 1284.
$C_{28}H_{18}O_4$ 4.4'-Dioxydianthron (F. 256—258°) I 2052, 2055.
$C_{28}H_{18}O_6$ 1.2.1'.2'-Tetraoxy-9.9'-dianthron (F. 240—241°) I 2056.
2.3.2'.3'-Tetraoxy-9.9'-dianthron I 2054.
3.6.3'.6'-Tetraoxy-9.9'-dianthron I 2054.
3.7.3'.7'-Tetraoxy-9.9'-dianthron (F. 315 bis 318°) I 2054.
$C_{28}H_{18}O_7$ *O.O'.O''*-Tribenzoylphloroglucinaldehyd (F. 121—122°) II 3492.
$C_{28}H_{19}N_3$ Tri-[chinolyl-2]-methan, Lichtabsorpt. d. *2* tautomeren Formen II 1982.
$C_{28}H_{19}Cl$ 1-Benzhydryliden-2-chlor-3-phenylinden (F. 147—148° bzw. 157—158°) I 611.
$C_{28}H_{19}J$ 1.2.3-Triphenyl-4-jodnaphthalin (F. 225°) II 992.
$C_{28}H_{19}Li$ 1-Lithium-2.3.4-triphenylnaphthalin II 992.
$C_{28}H_{20}O$ α-Anthrapinakolin (F. 215°) II 1428.
$C_{28}H_{20}O_2$ 3-Benzylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 157°) II 1419.
3'-Benzylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 129—130°) II 1419.
Tetraphenyldioxadien (-dioxin), Darst., Identität mit d. „cis-Dibenzoylstilben" v. Irvine u. Mc Nicoll II 3606.
cis-Dibenzoylstilben (F. 212—214°) II 3608.
trans-Dibenzoylstilben (F. 232°) II 3608.
„cis-Dibenzoylstilben" v. Irvine u. Mc Nicoll, Identität mit Tetraphenyldioxadien II 3607.
p.p'-Dibenzoylstilben (F. 234—235°) I 779.
$C_{28}H_{20}O_3$ Verb. $C_{28}H_{20}O_3$ (F. 211—212°, korr.) aus Benzaldehyd u. Anthrahydrochinon I 1611.
$C_{28}H_{20}O_4$ 1.5-Diphenoxyanthranylacetat (F. 165°) I 80.
Dibenzoylstilbendiol („Isobenzil") (F. 137 bis 138°), Darst. II 1418; Translat.-Erscheinn. an —-Krystallen I 2433.
$C_{28}H_{20}O_5$ 3-Anisoyl-4'-methoxy-α-naphthoflavon (F. 211—212°) II 1575.
$C_{28}H_{20}O_8$ Verb. $C_{28}H_{20}O_8$ aus Bissalicylaldehyd II 2606.
$C_{28}H_{20}N_2$ Diacridyl-9-äthan I 3624*.
Tetraphenylpyrazin (F. 248—249°) I 1604.
Anhydroisophthalaldehyd-β-naphthylamin II 3099.
Anhydroterephthalaldehyd-β-naphthylamin (F. 154°) II 3099.
$C_{28}H_{20}S_2$ *dimeres* Diphenylthioketen (F. 257 bis 258°) II 3346.
$C_{28}H_{20}Li_2$ 1.2-Dilithium-1.2.3-triphenyl-1.2-dihydronaphthalin II 992.
$C_{28}H_{22}O$ 1-*p*-Tolyl-2.3-diphenylindenol-(1) II 1137.
1.2-Diphenyl-3-*p*-tolylindenol-(1) II 1137.
9.9-Di-*p*-tolylphenanthron-(10) (F. 158°) II 1427.
$C_{28}H_{22}O_2$ Tetraphenylbutindiol-1.4 II 433.
Anthrapinakon II 1426.
Tetraphenylbernsteinsäuredialdehyd (F. 127—128°) II 1416.
p.p'-Dibenzoyl-α.β-diphenyläthan (F. 174 bis 176°) I 779.
$C_{28}H_{22}O_3$ 9-*p*-Anisyl-9-*p*-anisoylfluoren (F. 137°) II 1427.
9.9-Di-*p*-anisylphenanthron-(10) (F. 150°) II 1427.
$C_{28}H_{22}O_4$ 1.5-Diphenoxy-10-äthoxyanthron (F. 148°) I 80.
$C_{28}H_{22}O_6$ Tetraphenylbernsteinsäureperoxyd, Dimethylester (F. 151—153° Zers.) II 1416.
$C_{28}H_{22}N_2$ 4.5-Dihydro-4.4.5.5-tetraphenylpyridazin II 1416.
2-Benzyl-3-phenyl-4-anilinochinolin (F. 172°) I 787.
$C_{28}H_{23}N$ 1.3.3-Triphenyl-3-[*o*-tolyl-amino]-propin-(1) (F. 139—140°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-3-[*m*-tolyl-amino]-propin-(1) (F. 117—118°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-3-[*p*-tolyl-amino]-propin-(1) (F. 115—116°) I 270.
3.3-Diphenyl-1-*p*-tolyl-3-[phenyl-amino]-propin-(1) (F. 118—119°) I 271.
1.3.3-Triphenyl-1-[*o*-tolyl-imino]-propylen-(2) (F. 192—193°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-1-[*m*-tolyl-imino]-propylen-(2) (F. 139—140°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-1-[*p*-tolyl-imino]-propylen-(2) (F. 174—175°) I 270.
3.3-Diphenyl-1-*p*-tolyl-1-[phenyl-imino]-propylen-(2) (F. 162—163°) I 271.
$C_{28}H_{24}O$ 3-Phenyl-1-[α-oxybenzhydryl]-hydrinden (F. 122—124°) I 611.
Verb. $C_{28}H_{24}O$ (F. 130°) aus Hydrobenzoin u. $SOCl_2$ II 2305.
$C_{28}H_{24}O_2$ 1-Biphenylen-2.2-di-*p*-tolyläthylenglykol (F. 174—175°) II 1427.
Acetylbenzpinakolinalkohol (F. 165°) II 1417.
2.6-Dibenzyl-4-methylphenolbenzoat (Kp.₆ 243—245°) II 2009.
$C_{28}H_{24}O_3$ [2'-Carboxydiphenylyl-2]-di-*p*-tolylcarbinol II 1425.
$C_{28}H_{24}O_4$ 1-Biphenylen-2.2-di-*p*-anisyläthylenglykol II 1427.
$C_{28}H_{24}O_8$ 2.3.4-Tribenzoyl-β-methylgalaktoseenid-5.6 II 2310.

$C_{28}H_{24}Na_2$ 1.4-Dinatrium-1.1.4.4-tetraphenylbutan **I** 610.
$C_{28}H_{24}S_2$ 2-Methyl-4.4.5.5-tetraphenyltrimethylendisulfid-(1.3) (F. 170—172°) **II** 3346.
$C_{28}H_{26}O$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutanol-(1) (F. 149—150°) **I** 1915.
α.β-Diphenyläthyläther (F. 129—130°) **I** 777.
$C_{28}H_{26}O_4$ Tetraphenylerythrit (F. 236°) **I** 1284.
$C_{28}H_{26}O_9$ 2.3.4-Tribenzoyl-β-methylgalaktosid **II** 2310.
$C_{28}H_{26}O_{12}$ Tetracetylglucosylerythrooxyanthrachinon **II** 716.
$C_{28}H_{26}O_{13}$ Tetracetylglucosylchrysazin **II** 715.
$C_{28}H_{26}O_{14}$ 1.8-Dioxy-2-acetogalaktoxyanthrachinon ([2-Acetogalaktosyl]-chrysazin) (F. 264°) **II** 55.
$C_{28}H_{26}O_{16}$ s. *Perillaniniumhydroxyd.*
$C_{28}H_{26}N_2$ Tri-*p*-tolylbenzenylamidin (F. 188 bis 189°) **I** 599.
$C_{28}H_{26}N_4$ Acetoindiphenylosazon (F. 187°) **I** 923.
$C_{28}H_{27}N_3$ *syn-N*-Phenacyl-*p*-toluidinbenzylphenyl-*h*-hydrazon (F. 127°) **II** 1558.
anti-N-Phenacyl-*p*-toluidinbenzylphenyl-*n*-hydrazon (F. 118°) **II** 1558.
syn-N-Phenacyl-*N*-methylanilinbenzylphenyl-*h*-hydrazon (F. 121°) **II** 1558.
anti-N-Phenacyl-*N*-methylanilinbenzylphenyl-*n*-hydrazon (F. 93—94°) **II** 1558.
$C_{28}H_{28}O_{10}$ Tetramethyläthergyrophorsäure, Methylester (F. 196—197°) **I** 625.
$C_{28}H_{28}O_{14}$ 2-*O*-Benzoyl-4-β-tetraacetylglucosidylphloroglucinaldehyd (F. 144 bis 145°) **II** 3492.
$C_{28}H_{28}Ge$ Tetra-*p*-tolylgermanium (F. 224°) **II** 3092.
$C_{28}H_{28}Pb$ Tetra-*o*-tolylblei (F. 201—202°) **I** 3451, **II** 3333.
Tetra-*p*-tolylblei **II** 3333.
$C_{28}H_{28}Si$ Tetrabenzylmonosilan **II** 1129.
$C_{28}H_{29}N$ 1.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-piperidino-9.10-dihydroanthracen (F. 150°) **I** 1108.
$C_{28}H_{30}O_{11}$ s. *β-Lignin.*
$C_{28}H_{30}N_4$ s. *Deuteroätioporphyrin.*
$C_{28}H_{30}N_6$ 2-Amino-4-azo-*N*-äthyldiphenylamin (?) (F. 194°) **II** 2739.
$C_{28}H_{32}O_{16}$ s. *Päonin.*
$C_{28}H_{34}O_6$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-1-oxyanthrachinhydron **II** 55.
$C_{28}H_{34}O_{15}$ s. *Hesperidin.*
$C_{28}H_{34}O_{20}$ Eichengerbstoff $C_{28}H_{34}O_{20}$ aus Eichenblättern **I** 472.
$C_{28}H_{36}O_6$ Keton $C_{28}H_{36}O_6$ (F. 287°) aus Tribenzoylchinovasäure **II** 2165.
$C_{28}H_{38}O_2$ Chaulmoograsäure-α-naphthylester (F. 53—54.5°) **I** 259.
Chaulmoograsäure-β-naphthylester (F. 49.5—51°) **I** 259.
$C_{28}H_{38}O_4$ Verb. $C_{28}H_{38}O_4$ (F. 274°) aus Taraligenin **II** 2353.
$C_{28}H_{38}O_{19}$ Cellobioseoctacetat, Darst. **I** 1592, 1744, 2608, 3108, **II** 3600; Rk. mit A. in Ggw. v. $FeCl_3$ **II** 39; Schmelzkurven v. —-Lsgg. **I** 2742.
Octaacetylsaccharose, Ander. einiger opt. Eigg. bei Luftzutritt **I** 771.
Saccharoseoctacetat *I* (F. 69—70°), Existenz **I** 595.
Saccharoseoctacetat *II* (F. 75°) Existenz **I** 595.
$C_{28}H_{39}N$ 9-Pentadecylacridin **I** 3624*.
$C_{28}H_{40}O_4$ (s. *Azafrin*).
Verb. $C_{28}H_{40}O_4$ aus Taraligenin **II** 2353.
$C_{28}H_{40}O_7$ *n*-Valeryl-*k*-strophantidin (F. ca. 212°) **II** 3120*.
Isovaleryl-*k*-strophanthidin (F. ca. 183 bis 184°) **I** 2364*.
$C_{28}H_{40}O_{18}$ Heptacetyl-α-äthylcellobiosid **I** 258, **II** 39.
Heptacetyl-β-äthylcellobiosid **II** 39.
$C_{28}H_{42}O$ Stearoylnaphthalin **I** 1018*.
$C_{28}H_{44}O_2$ Alkohol $C_{28}H_{44}O_2$ (Isoergosterin) aus Ergosterin, Frage d. Einheitlichk. **II** 3616.
$C_{28}H_{44}O_3$ Lacton $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 256—257°) aus Anhydrobrenzchinovasäure **II** 2165.
$C_{28}H_{44}O_4$ s. *Albsapogenin.*
$C_{28}H_{44}O_5$ Verb. $C_{28}H_{44}O_5$ (F. 222—223°) aus Elemisäure u. Ameisensäure **II** 1413.
$C_{28}H_{46}O$ s. *Alnulin*; *Hygrosterin.*
$C_{28}H_{46}O_4$ Phenylendiundecansäure, Diäthylester **II** 3468.
$C_{28}H_{48}O$ Alkohol $C_{28}H_{48}O$ (F. 245—255°) aus Cortinellus shiitake **I** 1773.
Verb. $C_{28}H_{48}O$ aus Tallöl **I** 3015.
$C_{28}H_{54}O_4$ Perhydroazafrin (Tetradekahydroazafrin) **I** 1768.
$C_{28}H_{56}O_2$ s. *Montansäure.*

— 28 III —

$C_{28}H_9O_2Cl_3$ Trichlor-*ms*-naphthodianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_9O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-naphthodianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_{10}O_2Cl_2$ Dichlor-*ms*-naphthodianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_{11}O_2Cl_3$ Trichlor-*ms*-benzdianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_{11}O_2Br$ Brom-*ms*-naphthodianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_{11}O_2Br_3$ Tribrom-*ms*-benzdianthron **I** 3400*.
$C_{28}H_{11}O_4N$ Nitro-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.
$C_{28}H_{12}O_2N_2$ (s. *Flavanthren* [*Flavanthron, Caledon Yellow G, Caledon Yellow 5 G*]).
Dipyridinanthanthron **I** 3297*.
$C_{28}H_{12}O_2Cl_2$ Verb. $C_{28}H_{12}O_2Cl_2$ aus 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diyl u. Chloranil (F. 370° Zers.) **I** 280; Formulier. als $C_{28}H_{14}O_2Cl_2$, Konst. **II** 1284.
$C_{28}H_{12}O_2Cl_4$ 2.3.2′.3′-Tetrachlordianthrachinon **II** 2734.
$C_{28}H_{12}O_2Br_2$ Dibrom-*ms*-benzdianthron **I** 529*.
$C_{28}H_{12}O_4N_2$ s. *Anthrachinonazin.*
$C_{28}H_{12}O_4Cl_2$ 2.2′-Dichlor-1.1′-dianthrachinonyl **I** 1020*.
$C_{28}H_{12}O_4Br_2$ 2.2′-Dibrom-1.1′-dianthrachinonyl **I** 1021*, **II** 59.
$C_{28}H_{12}O_4S$ Anthrachinon-2.1-thiophen-(2)-acenaphthen-(1′)-indigo **I** 3013.
$C_{28}H_{13}O_2N$ Amino-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_2$ Verb. $C_{28}H_{14}O_2Cl_2$. Formulier. d. Verb. $C_{28}H_{12}O_2Cl_2$ aus 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diyl u. Chloranil als —, Konst. II 1284.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_4$ 2.3.6.7-Dibenzanthracen-9.10-diyltetrachlorhydrochinonäther (Zers. 263°) I 280.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ (s. *Indanthren* [*Indanthron, Indanthrenblau, Caledon Blue R, N-Dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin*]).
Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*); 6.5(*N*)-1''.2''(*N*)-dibenzacridon II 641*.

$C_{28}H_{14}O_4S_2$ 2.2'-Dimercapto-1.1'-dianthrachinonyl I 1021*.

$C_{28}H_{14}O_{10}S_2$ 2.2'-Disulfo-1.1'-dianthrachinonyl I 1021*.

$C_{28}H_{15}O_2N$ Amino-*ms*-benzdianthron II 134*.

$C_{28}H_{15}O_4N_3$ 4.4'-Diaminodiphthaloylcarbazol II 916*, 2521*.
4.5'-Diaminodiphthaloylcarbazol II 916*, 2521*.
5.5'-Diaminodiphthaloylcarbazol (5.5'-Diamino-1.1'-anthrimidcarbazol) I 2121*, II 916*, 2521*.
5.5'-Diamino-1.2'-anthrimidcarbazol I 2121*.

$C_{28}H_{16}O_2N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylenbismethylbenzimidazol II 2224*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbismethylbenzimidazol II 2224*.

$C_{28}H_{16}O_3Cl_4$ 2.3.6.7-Dibenz-9.10-dihydro-10-oxy-9-yltetrachlorhydrochinonmonoäther (F. Zers. bei 267—268°) I 280.

$C_{28}H_{16}O_4N_2$ (s. *Leukoindanthren* [*Leukoverb. d. N-Dihydroanthrachinonazins*]).
4-Amino-1.1'-dianthrachinonylamin I 3178*.
Diphthaloylbenzidin (F. 404°) II 2154.

$C_{28}H_{16}O_4N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylenbismethoxybenzimidazol II 2225*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylenbismethoxybenzimidazol II 2225*.

$C_{28}H_{16}O_6S_4$ Naphthothioindigodithioglykolsäure-(5.5') I 3558.

$C_{28}H_{17}O_2N$ 9-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzacridin (F. 282°) I 618.

$C_{28}H_{17}O_4N_3$ 4.4'-Diamino-1.1'-dianthrachinonylamin (4.4'-Diamino-1.1'-anthrimid) I 2121*, 3178*.

$C_{28}H_{17}O_7N_3$ 3.5-Dinitro-2-β-naphthoylaminophenyl-β-naphthoat (F. 185°) II 3465.

$C_{28}H_{18}O_4N_2$ (s. *Caledon-Red 5 G*; *Caledon-Yellow 3 G*).
1.5-Diphenyldiaminoanthrachinon-2'.2''-dialdehyd I 2542*.

$C_{28}H_{18}O_5N_2$ (s. *Caledon-Red FF*).
4-Nitro-2-β-naphthoylaminophenyl-β-naphthoat (F. 242°) II 3465.
5-Nitro-2-β-naphthoylaminophenyl-β-naphthoat (F. 213°) II 3465.

$C_{28}H_{18}O_6N_2$ s. *Nandazurin.*

$C_{28}H_{18}O_{15}Br_8$ Verb. $C_{28}H_{18}O_{15}Br_8$ (F. 206 bis 206.6° Zers.) aus Tribrompyrogallol-2.6-dimethyläther I 2335.

$C_{28}H_{19}O_2N$ 9.10-Dihydro-9-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzacridin (F. 305°) I 618.

$C_{28}H_{19}O_2Cl$ *ms*-[2-Chlorphenyl]-dinaphthopyranolmethyläther (F. 242°) I 275.
ms-[3-Chlorphenyl]-dinaphthopyranolmethyläther (F. 217—218°) I 1925.

$C_{28}H_{19}N_2Cl$ Chlortetraphenylpyrazin (F. 212°) I 1604.

$C_{28}H_{20}OCl_2$ [2.3-Dichlor-10-benzylanthranyl]-benzyläther (F. 165°) II 2734.

$C_{28}H_{20}O_2N_2$ *N.N'*-Dioxotetraphenylpyrazin (F. 322° Zers.), Darst., Erkennen d. v. Auwers u. Meyer bei d. Oxydat. v. α-Benzildioxim erhaltenen Verb. $C_{28}H_{20}O_2N_2$ als — I 1604.
4-[Diphenylmethylen]-1.2-diphenyl-3.5-diketopyrazolidin (F. 265°) I 2478.

$C_{28}H_{20}O_4N_2$ Dibenzoyl-α-benzildioxim (F. 220°) I 3113.
Dibenzoyl-β-benzildioxim (F. 159°) I 3113.
Dibenzoyl-γ-benzildioxim (F. 135°) I 3113.

$C_{28}H_{20}O_4S_2$ 5.6.5'.6'-Dibenzo-7.7'-diäthoxythioindigo I 2809*.

$C_{28}H_{21}OJ$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3-joddihydrofuran (F. 139—140°) II 433.

$C_{28}H_{21}O_2Cl$ 2-Chlorbenzal-di-β-naphthol-methyläther (F. 192—193°) I 274.
3-Chlorbenzaldi-β-naphthol-methyläther (F. 168°) I 1925.

$C_{28}H_{22}O_2N_2$ *p*-Dimethylaminobenzyliden-*N*-α-naphthylhomophthalimid (F. 141°) II 2867.
p-Dimethylaminobenzyliden-*N*-β-naphthylhomophthalimid (F. 159—160°) II 2867.

$C_{28}H_{22}O_2S_2$ 4.4.5.5-Tetraphenyltrimethylendisulfid-(1.3)-carbonsäure, 2-Äthylester II 3346.

$C_{28}H_{23}ON$ 1.3.3-Triphenyl-1-[*o*-methoxyphenyl-imino]-propylen-(2) I 270.
1.3.3-Triphenyl-1-[*p*-methoxyphenyl-imino]-propylen-(2) (F. 148—149°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-3-[*o*-anisidyl]-propin-(1) (F. 140—141°) I 270.
1.3.3-Triphenyl-3-[*p*-anisidyl]-propin-(1) I 270.
2-Phenyl-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 183° Zers.) II 1568.

$C_{28}H_{23}OBr$ 1.2-Diphenyl-3-*p*-tolylindenol-(1)-bromid (F. 112°) II 1137.

$C_{28}H_{23}O_3N_3$ *p*-Oxy-*p'*-nitrodibenzylidentoluidin (F. 232°) II 2322.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ 4.4'-Dioxydiphenyl-3.3'-di-[*p*-methylphenyl]-azomethin II 2606.

$C_{28}H_{24}O_3N_4$ *N*-[2-Phenyl-6-methoxy-4-chinoyl]-4-aminoantipyrin (F. 280° Zers.) II 1705.

$C_{28}H_{24}O_4N_2$ Hydrobenzoinbisphenylcarbamat (F. 232—233°) II 846.

$C_{28}H_{24}O_7N_2$ s. *Orcein.*

$C_{28}H_{25}ON$ 1.2.4-Triphenyl-1-phenylamino-3-oxobutan (F. 177°) II 995.

$C_{28}H_{25}O_2N$ 2-Methyl-3-*p*-toluyl-4.6-diphenyl-5-acetyl-1.4-dihydropyridin (F. 183°) II 2329.

$C_{28}H_{25}O_8J$ 2.3.4-Tribenzoyl-β-methylgalaktosid-6-jodhydrin (F. 145°) II 2310.

$C_{28}H_{26}O_2N_6$ Verb. $C_{28}H_{26}O_2N_6$ aus Bicyclopentadienchinon u. Phenylazid (Zers. 258°) I 2610.

$C_{28}H_{26}O_5N_6$ 2-Nitro-4-azoxy-*N*-äthyldiphenylamin (?) (F. 152—153°) **II** 2739.

$C_{28}H_{26}O_6Br_2$ *α*-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-diacetoxybenzochinons-1.4 (F. 272—273°, korr.) **II** 2458.
β-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-diacetoxybenzochinons-1.4 (F. 272—273°, korr.) **II** 2458.

$C_{28}H_{26}O_8Mg_4$ Tetraphenylerythrit-*O.O.O.O*-tetramagnesiumhydroxyd, Jodid **I** 1284.

$C_{28}H_{27}ON_3$ *syn*-*N*-Phenacyl-*p*-anisidinbenzylphenyl-*h*-hydrazon (F. 126°) **II** 1558.
anti-*N*-Phenacyl-*p*-anisidinbenzylphenyl-*n*-hydrazon (F. 119°) **II** 1558.

$C_{28}H_{27}O_2Cl$ Tetrahydropyronverbb. aus *α*-Methyl-*α'*-[*ω*-chlorbenzyl]-cyclohexanon **II** 57.

$C_{28}H_{27}O_{12}N$ 1-Amino-2-acetoglucoxyanthrachinon **II** 716.
1-Oxy-8-acetoglucoxyanthrachinon-9-imonium (Tetraacetylglucosylchrysazin) (F. 65—66°) **II** 716.

$C_{28}H_{28}ON_6$ s. *Janusgrün.*

$C_{28}H_{28}O_4N_2$ s. *Echitamin.*

$C_{28}H_{28}O_4Si$ Kieselsäurebenzylester ($Kp._{0.5}$ 245.5—246°) **I** 2933*.
Tetra-*p*-kresoxymonosilan (F. 69°) **II** 3100.

$C_{28}H_{28}O_6Br_2$ *α*-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-diacetoxyhydrochinons (F. 251—252°, korr.) **II** 2459.
β-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-3.6-diacetoxyhydrochinons (F. 240—241°) **II** 2459.

$C_{28}H_{28}N_2S$ *N*-Thiodibenzylamin (F. 90°) **II** 1643*.

$C_{28}H_{28}N_2S_2$ *N*-Dithiodibenzylamin (F. 80°) **II** 1271, 1643*.

$C_{28}H_{28}N_4Br_2$ Dibromdeuteroätioporphyrin (F. 368°) **II** 860.

$C_{28}H_{29}O_5N$ *N*-Benzoyl-*l*-glaucin **I** 791.

$C_{28}H_{29}N_4Br$ Bromdeuteroätioporphyrin **II** 860.

$C_{28}H_{30}ON_2$ Verb. $C_{28}H_{30}ON_2$ ($Kp._{0.2}$ 318 bis 325°) aus Desoxycinchonin **II** 1293.

$C_{28}H_{30}O_2N_2$ Cinchoninhydrozimtsäureester ($Kp._{0.15}$ 352—355°) **II** 1293.

$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B* [*Rhodamin, Rhodamin B extra*; Äthylester s. *Rhodamin 3 B*].

$C_{28}H_{36}O_2N_2$ *p*-Phenylen-bis-aminomethylen-*akt.*-campher **I** 1752.
p-Phenylen-bis-aminomethylen-*rac.*-campher (F. 273—275°) **I** 1753.

$C_{28}H_{38}O_4N_2$ s. *Cephaelin.*

$C_{28}H_{38}O_{18}S_2$ *β.β*-Diglucosyldisulfidoctacetat, (F. 144°), Darst. **II** 549; Einfl. auf d. Wachstum v. Keimlingen, Paramäcien u. Tumoren **I** 1622.
Octoacetyldigalactosyldisulfid **II** 1452*.

$C_{28}H_{39}ON$ Chaulmoogryl-*α*-naphthylamin (F. 93—95°) **I** 259.
Chaulmoogryl-*β*-naphthylamin (F. 96 bis 98°) **I** 260.

$C_{28}H_{39}O_7Br$ *α*-Bromisovaleryl-*k*-strophanthidin (F. ca. 203—204°) **I** 2364*.

$C_{28}H_{40}O_{17}N_2$ Chitobioseoctaacetat (F. 289°) **II** 841, 2887, 3599.

$C_{28}H_{44}OBr_4$ Dibromhygrosterindibromid (F. 138—139°) **II** 725.

$C_{28}H_{45}O_4N$ s. *Sprintillamin.*

$C_{28}H_{47}OBr$ Hygrosterinhydrobromid (F. 59°) **II** 725.

$C_{28}H_{50}O_2N_2$ Palmitinsäure-[*p*-(*β*-diäthylaminoäthoxy)-anilid] (F. 82°) **I** 1515*.

$C_{28}H_{50}O_2Br_2$ (?) Bromeuphorbolacetat **I** 2487.

$C_{28}H_{50}O_{19}N_4$ s. *Chitosan.*

$C_{28}H_{54}O_4S_2$ *α*-Disulfodimyristinsäure, keimtötende Wrkg. **I** 3577.

— 28 IV —

$C_{28}H_{10}O_2N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlorflavanthron **II** 135*, 3668*.

$C_{28}H_{10}O_2N_2Br_2$ 3.3'-Dibromflavanthron **II** 1499*.

$C_{28}H_{11}O_2N_2Cl$ Chlordipyridinanthanthron **I** 3297*.

$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl$ 3-Chlor-1.2.2'.1'-anthrachinonazin **II** 2224*.

$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl_3$ s. *Indanthrenblau BCS* [*Caledon Blue RD, Caledon Blue RC*].

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ (s. *Caledon Blue GCD*).
x.x-Dichlor-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin **II** 320*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_4$ 4.4'-Diamino-2.2'.3.3'-tetrachlor-1.1'-dianthrachinonyl (F. 380° Zers.) **II** 2660*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Br_2$ (s. *Caledon Blue GC*).
x.x-Dibrom-1.2.2'.1'-*N*-dihydroanthrachinonazin (Dibromindanthren) **I** 2684*, **II** 917*.

$C_{28}H_{13}O_4N_2Cl$ Chlor-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin **II** 320*.
Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*); 6.5(*N*)-1''.2''(*N*)-dibenzacridon **II** 641*.

$C_{28}H_{13}O_4N_2Br$ Bromanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*); 6.5(*N*)-1''.2''(*N*)-dibenzacridon **II** 778*.

$C_{28}H_{14}O_6N_2S$ Verb. $C_{28}H_{14}O_6N_2S$ (F. 335 bis 338°) aus Anthrachinon-2-sulfochlorid u. 2-Aminoanthrachinon **II** 3208.

$C_{28}H_{14}O_7N_2S$ s. *Indanthrenblau WB.*

$C_{28}H_{16}O_{10}N_2S_2$ Dischwefelsäureester d. Dihydroindanthrons **II** 639*.

$C_{28}H_{17}ON_2Cl$ Phenyl-3-chloracenaphthanaphthazoniumhydroxyd [Guha] **II** 54.

$C_{28}H_{17}O_3N_3S$ [*m*-*N*-Phenylcarbaminylaminophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol **I** 3013.

$C_{28}H_{17}O_4NCl_2$ 1-[3'.5'-Dichloranilido]-anthrachinon-2-carbonsäurebenzylester **I** 1022*.

$C_{28}H_{18}O_2N_4S_2$ 4-Keto-3-phenyl-3.4-dihydrochinazolyl-2-disulfid (F. 250—252°) **II** 449.

$C_{28}H_{18}O_{16}N_2S_4$ 9.10.9'.10'-Tetrahydro-dianthrachinonazintetraschwefelsäureester **II** 133*, 779*, 1498*.

$C_{28}H_{20}O_6N_4S_4$ s. *Columbiagelb.*

$C_{28}H_{20}O_7N_4S_2$ 2-[5'-Oxy-7'-sulfo-*β*-naphthylamino]-4-[6''-sulfo-*α*-naphthylamino]-benzodiazin-(1.3) **I** 531*.

$C_{28}H_{20}O_{12}N_4S_4$ s. *Erie Fast Orange CG.*

$C_{28}H_{21}O_6N_5S_4$ s. *Titangelb G.*

$C_{28}H_{22}O_6N_6S_4$ Columbiagelbfarbstoff $C_{28}H_{22}O_6N_6S_4$ aus 2-o-Aminophenyl-5-methyl-6-aminobenzthiazol **I** 2342.

$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ (s. *Alizarincyaningrün G extra*). 1.4-[4'.4''-Dimethyl-3'.3''-disulfodiphenylamino]-anthrachinon I 164*.
1.5-Bis-[4'-methyl-2'-sulfonsäure-1-phenylamino]-anthrachinon II 2941*.

$C_{28}H_{22}O_{12}N_6S_6$ Columbiagelbfarbstoff $C_{28}H_{22}O_{12}N_6S_6$ aus 2-o-Aminophenyl-5-methyl-6-aminobenzthiazol I 2342.

$C_{28}H_{24}O_2N_4S_2$ *dimer.* 2-Thio-3-phenyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 212°) I 3678.

$C_{28}H_{26}O_{10}N_2S_4$ 1.2.1'.2'-Tetramethyldiphenyl-3.4.3'.4'-sulfonylid-6.6'-disulfanilid (F. 273°) I 65.

$C_{28}H_{28}O_5N_2S_2$ 1-Amino-4-äthoxynaphthyl-2-thioglykolsäureanhydrid (F. 227 bis 228°) II 2060*.

$C_{28}H_{30}ON_4S$ 2-[6'-Methyl-benzthiazolyl-2']-9-[γ-diäthylamino-β-oxy-n-propylamino]-acridin (F. 172°) I 3291*.

$C_{28}H_{44}O_{29}N_2S_2$ s. *Chondroitinschwefelsäure.*

$C_{28}H_{49}O_4NS$ Benzolsulfonyl-φ-aminobehensäure (F. 114.5°, korr.) I 926.

— 28 V —

$C_{28}H_{14}O_{10}N_2Cl_2S_2$ Dischwefelsäureester d. Leukodichlorindanthrons II 639*.

$C_{28}H_{30}O_{10}N_4S_3As_4$ s. *Neojacol.*

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{21}$ Phenylbiphenylyl-α-naphthylmethyl, Elektronenaffinität II 1984.

$C_{29}H_{24}$ 2.3-Dimethyl-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 163°) I 2622.
2.4-Dimethyl-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 137°) II 1570.
1.4-Dimethyl-9-benzyliden-10-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 170°) I 1108.

$C_{29}H_{60}$ s. *Nonakosan.*

— 29 II —

$C_{29}H_{16}O_3$ Bisdiphenylen-2.5-trioxo-1.3.4-cyclopentan (F. ca. 345°) II 3477.

$C_{29}H_{18}O_5$ Bisdiphenylenacetondicarbonsäure, Diäthylester (F. 129°) II 3477.

$C_{29}H_{20}O$ 2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentadienon (F. 216—218°) I 598.

$C_{29}H_{20}O_2$ 1.2.3-Triphenylnaphthalin-4-carbonsäure II 992.

$C_{29}H_{20}O_7$ 2.4.6-Tri-[benzoyloxy]-acetophenon (F. 117—118°) II 852.

$C_{29}H_{21}N$ 2.3.5.6-Tetraphenylpyridin II 3483.

$C_{29}H_{22}O$ 2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentadienol (F. 139—140°) I 598.
Bisdihydroanthracylketon (F. 238—240° Zers.) I 612.
2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentenon (F. 162—163°) I 598.

$C_{29}H_{22}O_2$ 3-β'-Phenyläthylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 140—141°) II 1419.
3'-β'-Phenyläthylbenzo-γ-naphthospiropyran (F. 180°) II 1419.
2.3.4.5-Tetraphenyl-3-oxy-4.5-cyclopentenon (F. 210°) I 597.

$C_{29}H_{22}O_3$ 2.2.4.4-Tetraphenylpentan-3-on-1.5-dial (F. 118—119°) II 1416.

$C_{29}H_{24}O$ 1.1.4.4-Tetraphenylcyclopentanon-(3) I 610.

$C_{29}H_{24}O_2$ 1.2.3.5-Tetraphenylpentandion-(1.5) II 995.

$C_{29}H_{24}O_3$ Anhydrodibenzoinmethyllactolid, Identität mit d. Verb. $C_{29}H_{24}O_3$ v. Irvine u. Weir, Formulier. als Di-methoxytetraphenyldioxan II 3607.
Verb. $C_{29}H_{24}O_3$ (F. 185°) aus Benzoin v. Irvine u. Weir, Identität mit Anhydrodibenzoinlactolid II 3607.

$C_{29}H_{26}O_2$ Acetyl-1.1.2.3-tetraphenylpropanol-(2) (F. 151—153°) II 1138.

$C_{29}H_{26}N_2$ Isopropylidenbenzpinakolinhydrazon (F. 144—145°) I 929.

$C_{29}H_{27}N_3$ s. *Brilliant Phosphine G.*

$C_{29}H_{28}O_9$ 2.3.4-Tribenzoyl-α-methylglucosid-6-methyläther (F. 116—117°) II 548.

$C_{29}H_{28}O_{13}$ 1-Methoxy-8-acetoglucoxyanthrachinon (Methyläther d. Acetoglucosylchrysazins) (F. 227°) II 55.

$C_{29}H_{30}O_{14}$ 2-O-Benzoyl-4-β-tetraacetylglucosidyl-6-O-methylphloroglucinaldehyd II 3492.

$C_{29}H_{32}O_{10}$ *akt.* Teetanninheptamethyläther (F. 140°) I 3355.
d.l-Trimethyläthergallussäureester d. Teecatechintetramethyläthers (F. 140°) I 3355.

$C_{29}H_{32}N_4$ *symm.* Tetramethyltetra-[p-aminophenyl]-methan II 558.

$C_{29}H_{34}O_6$ 2.3.4-Trimethyl-6-triphenylmethyl-α-methylglucosid (F. 166—167°) II 2166.

$C_{29}H_{34}O_{15}$ Verb. $C_{29}H_{34}O_{15}$ (F. d. Hydrats 240° Zers.) aus Linaria vulgaris I 2884.

$C_{29}H_{34}O_{17}$ s. *Malvin.*

$C_{29}H_{38}O_3$ Verb. $C_{29}H_{38}O_3$ (F. 223—226°) aus Panaxsapogenin I 1765.
isomer. Verb. $C_{29}H_{38}O_3$ (F. 196°) aus Panaxsapogenin I 1765.

$C_{29}H_{39}N$ Base $C_{29}H_{39}N$ aus 2.3.5.6-Tetraphenylpyridin (F. 224—225°) II 3483.

$C_{29}H_{40}O_3$ Lacton $C_{29}H_{40}O_3$ (F. 277°) aus d. Säure $C_{29}H_{40}O_4$ (aus Anhydrobrenzchinovasäure) II 2165.

$C_{29}H_{40}O_4$ Methylenderivv. d. Cyclohexan-3.5-dion-1-(2')-spiro-*trans*-hexahydrohydrindens (F. 275°) II 569.
Säure $C_{29}H_{40}O_4$ (F. 283° Zers.) aus Anhydrobrenzchinovasäure II 2164.

$C_{29}H_{40}O_5$ Säure $C_{29}H_{40}O_5$ (F. 302° Zers.) aus Anhydrobrenzchinovasäure II 2164.

$C_{29}H_{42}O_2$ Dehydroergosterylacetat I 2885.
Verb. $C_{29}H_{42}O_2$ aus d. Verb. $C_{29}H_{43}O_2Br$ (aus Anhydrobrenzchinovasäure) II 2164.

$C_{29}H_{42}O_4$ Lacton $C_{29}H_{42}O_4$ (F. 293°) aus Brenzchinovasäure II 2165.

$C_{29}H_{42}O_5$ Lacton $C_{29}H_{42}O_5$ (F. 317°) aus d. Säure $C_{29}H_{40}O_5$ (aus Anhydrobrenzchinovasäure) II 2165.

$C_{29}H_{42}O_7$ n-Capronyl-k-strophantidin (F. ca. 205—207°) II 3120*.
Isocapronyl-k-strophantidin (F. ca. 180°) II 3120*.

$C_{29}H_{42}O_{18}$ Heptacetyl-α-n-propylcellobiosid I 258.

Heptacetyl-α-isopropylcellobiosid (F. 209°) **I** 258.
Heptacetyl-β-isopropylcellobiosid **I** 258.
$C_{29}H_{44}O_2$ *gewöhnl.* Ergosterylacetat, Isomerisier. **II** 1431; Rk. mit Maleinsäureanhydrid **I** 2885; Wrkg. bei Kaninchen **I** 306.
Ergosteryl-B_1-acetat (F. 142°) **II** 1432.
Ergosteryl-B_2-acetat (F. 100°) **II** 1432.
Ergosteryl-B_3-acetat (F. 132°) **II** 1432.
Acetylepiergosterin B_1 (F. 136°) **II** 1432.
Acetylepiergosterin B_2 (F. 127°) **II** 1432.
Acetylepiergosterin *D* (F. 150°) **II** 1432.
Anhydrobrenzchinovasäure (F. 227 bis 228) **II** 2164.
Lacton $C_{29}H_{44}O_2$ (F. 200°) aus Anhydrobrenzchinovasäure **II** 2164.
$C_{29}H_{44}O_4$ (s. *Githagenin*).
Lacton $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 275°) aus Brenzchinovasäure **II** 2165.
$C_{29}H_{44}O_5$ s. *Achrassapogenin*; *Camelliasapogenin*; *Mimusopssapogenin*.
$C_{29}H_{44}O_6$ s. *Theaendsapogenin*.
$C_{29}H_{45}N$ Tetracyclohexylpyridin (?) (F. 250 bis 252°) **II** 3483.
$C_{29}H_{46}O_2$ Acetylepidihydroergosterin *I* (F. 156°) **II** 1432.
Acetyldihydroergosterin *II* (F. 164 bis 165°) **II** 1432.
Acetylepidihydroergosterin *II* (F. 216°) **II** 1432.
$C_{29}H_{48}O$ (?) s. *Stigmasterin*.
$C_{29}H_{48}O_2$ γ-Ergostenylacetat (F. 140°) **I** 1928.
Iso-γ-ergostenylacetat (F. 103—104°) **I** 1928.
Metacholesterinacetat **I** 949.
$C_{29}H_{50}O$ (s. *Sitosterin*).
$C_{29}H_{52}O$ Dihydrositosterin, Bruttoformel **II** 2743.
$C_{29}H_{54}O_{16}$ Dekamethyl-β-methylcellotriosid (F. 117—118°) **II** 550.

— 29 III —

$C_{29}H_{12}O_3Br_4$ Bisdibromdiphenylen-(2.5)-trioxo-(1.3.4)-cyclopentan **II** 3477.
$C_{29}H_{13}O_5N$ 1.2.5.6-Diphthaloylacridon **I** 529*.
$C_{29}H_{20}OBr_2$ 2.3.4.5-Tetraphenyl-4.5-dibromcyclopenten-2-on (F. 169—170°) **I** 598.
$C_{29}H_{20}O_3N_2$ 4-[4′-β-Oxynaphthalinazobenzoyl]-diphenyläther **I** 2472.
$C_{29}H_{21}O_2Cl$ *ms*-[2-Chlorphenyl]-dinaphthopyranoläthyläther (F. 236°) **I** 275.
ms-[3-Chlorphenyl]-dinaphthopyranoläthyläther (F. 215—216°) **I** 1925.
$C_{29}H_{22}O_3N_2$ 3-Oxy-4′-phenoxydiphenylamincarbonsäure-β-naphthylamid (F. 184 bis 185°) **I** 1519*.
$C_{29}H_{22}O_4N_2$ Diacetyl-[2′.4′-dioxy-phenyl]-di-6-chinolylmethan **I** 3566.
$C_{29}H_{22}O_{10}N_2$ Methylen-5.5′-disalicylsäure-di-*p*-nitrobenzyläther **II** 3018*.
$C_{29}H_{24}ON_2$ 1.1′-Dimethyl-5.6.5′.6′-dibenzopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 286°, Zers.) **II** 244.
1.2.3.5-Tetraphenyl-2-cyan-5-oxytetrahydropyrrol, Erkenn. d. γ-Cyan-α-benzoyl-γ-anilino-β.γ-diphenylpropan v. Clarke u. Lapworth als — **I** 3559.
γ-Cyan-α-benzoyl-γ-anilino-β.γ-diphenylpropan, Erkenn. d. — v. Clarke u. Lapworth als 1.2.3.5-Tetraphenyl-2-cyan-5-oxytetrahydropyrrol **I** 3559.
$C_{29}H_{24}O_2N_2$ 1-Methyl-5.8-di-*p*-toluidinoanthrachinon (F. 219—220°) **II** 2736.
$C_{29}H_{25}O_3N$ 1-[3′.4′-Methylendioxy-phenyl]-1-phenylamino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 164—166°) **II** 996.
$C_{29}H_{26}O_2N_6$ Methylglyoxalbis-4.4-diphenylsemicarbazon (F. 161—162°) **I** 2987.
$C_{29}H_{26}O_6N_2$ Methylen-5.5′-disalicylsäuredi-*p*-aminobenzyläther **II** 3018*.
$C_{29}H_{26}O_8N_2$ Methylen-bis-[(*o*-nitro-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
Methylen-bis-[(*m*-nitro-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
Methylen-bis-[(*p*-nitro-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
$C_{29}H_{27}O_2N$ 1-[4′-Methoxy-phenyl]-1-phenylamino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 145 bis 147°) **II** 996.
$C_{29}H_{30}O_4N_2$ Methylen-bis-[(*o*-amino-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
Methylen-bis-[(*m*-amino-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
Methylen-bis-[(*p*-amino-benzyl)-guajacol] **I** 3261*.
$C_{29}H_{32}O_6N_2$ Hydronarcotimethinanil **II** 576.
$C_{29}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau R*.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*.
$C_{29}H_{43}O_2Br$ Verb. $C_{29}H_{43}O_2Br$ (F. 168—169° Zers.) aus Anhydrobrenzchinovasäure **II** 2164.
$C_{29}H_{45}O_2Cl_3$ Metacholesterintrichloracetat (F. 140°) **I** 949.
$C_{29}H_{47}O_2Cl$ α-Ergostenolchloracetat **I** 3128.
„Chloressigsäureester d. β-Ergostenols" (F. 167°) **I** 3128.
$C_{29}H_{49}O_2Cl$ 6(7)-Chlorcholestanylacetat (F. 151°) **II** 3004.
Allo-α-ergostanolchloracetat (F. 199 bis 200°) **I** 3128.

— 29 IV —

$C_{29}H_{14}O_5NCl$ 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure-α-anthrachinonylamid **I** 3178*.
1-Chloranthrachinon-4-carbonsäure-α-anthrachinonylamid **I** 3178*.
$C_{29}H_{14}O_6NCl$ 1′-Oxyanthrachinon-2′-carbonsäure-*N*-[5-chloranthrachinonyl-1]-amid **I** 2121*.
$C_{29}H_{18}O_7N_2Cl_2$ Harnstoff d. 2-[3′-Amino-4′-chlorbenzoyl]-benzoesäure **I** 3398*.
$C_{29}H_{32}O_{10}N_2As_2$ Verb. $C_{29}H_{32}O_{10}N_2As_2$ aus Methylendiguajacol **I** 3261*.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{18}$ 4.5-Benzo-10.11-[naphtho-(1′.2′)]-chrysen (F. 435—440° Zers.) **I** 3121.
$C_{30}H_{20}$ 1.2-Diphenylchrysen (F. 208—209°) **II** 2462.
$C_{30}H_{22}$ Di-[3-phenylindenyl] **I** 610.
$C_{30}H_{24}$ *dimer.* 3-Phenylinden (F. 207—209°) **I** 611.
$C_{30}H_{26}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.5) **I** 1914.
Diäthyldibiphenylenäthan (F. 210°, korr.) **I** 3236, **II** 3209.

9.10-Di-*m*-xylylanthracen (F. 290°) II 2732.

$C_{30}H_{30}$ 9.10-Dibutyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 143—144.5°) I 3119.

$C_{30}H_{48}$ s. *Amyrilen*.

$C_{30}H_{50}$ (s. *Amyren*; *Squalen*).
Tetracyclosqualen, Dehydrier. I 628.

$C_{30}H_{62}$ s. *Triakontan*.

— **30 II** —

$C_{30}H_{12}O_2$ s. *ms-Anthradianthron*.

$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron* [*Caledon Goldorange G*]).
Allo-*ms*-naphthodianthron I 528*, 1838*.

$C_{30}H_{14}O_3$ *Bz*-Oxypyranthron, Darst., Verwend. I 2943*.

$C_{30}H_{14}O_4$ *Bz-Bz'*-Dioxypyranthron, Darst., Verwend. I 2943*.
Dianthrachinonyl-(2.2')-acetylen I 3008.

$C_{30}H_{14}O_6$ 1.1'-Dianthrachinonyl-2.2'-dialdehyd I 2943*.

$C_{30}H_{14}O_8$ 1.1'-Dianthrachinonyl-4.4'-dicarbonsäure (F. 448°, korr.) II 2459.

$C_{30}H_{16}O_2$ 2.2'-Dimethyl-*ms*-naphthodianthron I 3400*.

$C_{30}H_{16}O_4$ (s. *Anthraflavon* [*Dianthrachinonyl-(2.2')-äthylen*]).
2.2'-Dimethoxynaphthadianthron I 2054.
4.4'-Dimethoxynaphthadianthron I 2055.

$C_{30}H_{18}O_2$ 2.2'-Dimethyl-*ms*-benzdianthron I 529*.

$C_{30}H_{18}O_4$ 4.4'-Dimethoxyhelianthron I 2055.

$C_{30}H_{18}O_6$ 4.4'-Dioxy-3.3'-dimethoxyhelianthron I 2056.
Bisdiphenylenketipinsäure, Diäthylester (F. 213°) II 3477.

$C_{30}H_{20}O$ 1.2-Diphenyl-1.2-dihydro-α-chrysapinakolin (F. 218.5—219.5°) II 2462.

$C_{30}H_{20}O_2$ 2.2'-Diphenyldichromylen (F. 224°) II 2612.

$C_{30}H_{20}O_3$ Anhydrid d. 1.2.3-Triphenyl-1.2-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure II 992.

$C_{30}H_{20}O_4$ α.α'-Dipropionylbiacendion (F. 286° Zers.) II 570.
Tetrabenzoyläthylen, photochem. Umwandl. II 2285.
1.1'-Dimethoxydianthrachinon (F. ca. 315—316°) I 2055.
3.3'-Dimethoxydianthrachinon (F. 298°) I 2054, II 2735.

$C_{30}H_{21}N$ Tri-β-naphthylamin, Verwend. II 783*.

$C_{30}H_{22}O_2$ 1.2-Dioxy-1.2-diphenyl-1.2-dihydrochrysen (F. 219—220°) II 2462.
Halbacetal d. 1-[Diphenyloxymethyl]-8-benzoylnaphthalins (F. 202—203,5°) II 2875.
1-Benzoyl-5-α-naphthoyl-2.6-dimethylnaphthalin (F. 206—208°) I 3121.
1-Benzoyl-5-β-naphthoyl-2.6-dimethylnaphthalin (F. 222—223°) I 3121.

$C_{30}H_{22}O_4$ 4-[2'-Phenyl-4'-oxybenzopyryl-4']-2-phenyl-4-oxybenzopyran (F. 220 bis 220.5°, korr.) I 467.
1.1'-Dimethoxydianthron I 2055.
3.3'-Dimethoxydianthron (F. 215—217°) I 2054.

$C_{30}H_{22}O_6$ 1.1'-Dioxy-2.2'-dimethoxydianthron (F. 195—197°) I 2056.
1.1'-Dioxy-5.5'-dimethoxydianthron (F. 287—289°) I 2055.
1.1'-Dioxy-8.8'-dimethoxydianthron I 2056.
6.6'-Dioxy-3.3'-dimethoxydianthron (F. 292—295°) I 2054.

$C_{30}H_{24}O_4$ Acetoxytetraphenyldioxen (F. 174°) II 3607.
Dibenzoyl-4.4'-dimethylstilbendiol II 1418.

$C_{30}H_{24}O_5$ 1.5-Diphenoxy-10-äthoxyanthranylacetat (F. 238°) I 80.

$C_{30}H_{25}N$ 2-Styryl-3.3-dibenzylindolenin (F. 88 bis 89°) II 1573.

$C_{30}H_{26}O_3$ 2.5-Dimethoxy-2.3.4.5-tetraphenyldihydrofuran (F. 164°) II 3607.

$C_{30}H_{26}O_{10}$ 3'.4'.5'.3''.4''.5''-Hexamethoxydiflavon (F. 134—136° Zers.) II 2740.

$C_{30}H_{27}N$ Verb. $C_{30}H_{27}N$ (F. 123—124°) aus 1.1.3-Tribenzylacetonphenylhydrazon II 1573.

$C_{30}H_{28}O$ Verb. $C_{30}H_{28}O$ (F. 276°) aus Taraligenin II 2353.

$C_{30}H_{28}O_4$ β-Dimethoxytetraphenyldioxan (F. 285°), Darst., Rkk., Identität mit d. Dibenzoindimethyllactolid v. Bergmann u. Weil u. d. Verb. $C_{30}H_{28}O_4$ aus Benzoin v. Irvine u. Weir II 3607.
Tetra-*p*-anisyläthylen II 2611.

$C_{30}H_{28}O_{14}$ Acetoglucosylchrysazin (F. 215°) II 55, 716.

$C_{30}H_{28}N_2$ 1.5-Diphenyl-3-[dibenzylmethyl]-pyrazolin (F. 88°) II 1573.

$C_{30}H_{28}S_2$ 1.1'-Di-*p*-tolyl-2.2'-di-[*p*-tolylmercapto]-äthylen (F. 122—123°) I 763.

$C_{30}H_{28}S_3$ 1.1'-Di-*p*-tolyl-2.2'-di-[*p*-tolylmercapto]-äthylensulfid (F. 134—135°) I 763.

$C_{30}H_{29}N$ 2-Phenäthyl-3.3-dibenzylindolin, Salze II 1573.

$C_{30}H_{30}O_3$ [α-(*p*-Methoxyphenyl)-β-phenyläthyl]-äther (F. 148—149°) I 777.

$C_{30}H_{30}O_8$ s. *Gossypol*.

$C_{30}H_{30}O_{11}$ Tetraacetat d. Phloroglucincamphoreins v. Singh, Rai u. Lal (F. 152° Zers.) I 3112.
Tetraacetat d. Phloroglucincamphoreins v. Sircar u. Dutt (F. 136° Zers.) I 3112.

$C_{30}H_{30}O_{15}$ 1.4(8)-Dimethoxy-2-acetoglucoxyanthrachinon (Dimethyläther d. 2-Acetoglucosylchinalizarins) (F. 140—143°) II 55.

$C_{30}H_{30}N_2$ *symm.* *p.p'*-Tetramethyldiaminotetraphenyläthylen I 2338.

$C_{30}H_{30}N_4$ Acetoinbenzylphenylosazon (F. 110 bis 111°) I 923.

$C_{30}H_{32}O_2$ 9.10-Dioxy-9.10-dibutyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 214 bis 215°) I 3119.

$C_{30}H_{32(34)}O_8$ s. *Taxinin*.

$C_{30}H_{32}N_2$ *symm.* *p.p'*-Tetramethyldiaminotetraphenyläthan (F. 206—207°) I 2338.
isomere Verb. $C_{30}H_{32}N_2$ (F. 264—267° Zers.) aus Dimethylaminobenzhydrol I 2338.

$C_{30}H_{34(32)}O_8$ s. *Taxinin*.

$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.

$C_{30}H_{34}N_4$ (s. *Phylloätioporphyrin*).
6.7-Diäthyl-2.3.5.8-β.δ-hexamethylporphin II 580.

$C_{30}H_{36(38)}O_8$ Tetrahydrotaxinin (F. 233°) **II** 1868.

$C_{30}H_{40(42)}O_7$ Verb. $C_{30}H_{40(42)}O_7$ (F. 278°) aus Taxinin **II** 1868.

$C_{30}H_{40}O_8$ Dicarbonsäure $C_{30}H_{40}O_8$ (F. 244° Zers.) aus d. Säure $C_{30}H_{42}O_6$ (aus Triacetylchinovasäure) **II** 2165.

$C_{30}H_{40}O_{21}$ Nonoacetylcellobiosonhydrat (F. 122 bis 124°) **I** 1904.

$C_{30}H_{42}O_4$ Genin aus Lanata-Glykosid *IV* (F. 190°), Isolier., pharmakol. Wrkg. **I** 2360.

$C_{30}H_{42(44)}O_5$ Säure $C_{30}H_{42(44)}O_5$ (F. 306—307° Zers.) aus Anhydrochinovasäure u. O_3 **II** 2165.

$C_{30}H_{42}O_6$ Säure $C_{30}H_{42}O_6$ (F. 257° Zers.) aus d. Säure $C_{32}H_{44}O_7$ (aus Triacetylchinovasäure) **II** 2165.

$C_{30}H_{42(40)}O_7$ Verb. $C_{30}H_{42(40)}O_7$ (F. 278°) aus Taxinin **II** 1868.

$C_{30}H_{43}N$ 9-Heptadecylacridin, Verwend. **I** 3624*.

$C_{30}H_{44}O_4$ s. *Novasäure.*

$C_{30}H_{44(42)}O_5$ Säure $C_{30}H_{44(42)}O_5$ (F. 306—307° Zers.) aus Anhydrochinovasäure u. O_3 **II** 2165.

$C_{30}H_{44}O_5$ Oxyallobetulinsäureanhydrid **I** 289.
Verb. $C_{30}H_{44}O_5$ (F. 310°) aus Anhydrochinovasäure u. O_3 **II** 2165.

$C_{30}H_{44}O_7$ Isoamylacetyl-*k*-strophantidin (F. ca. 195—197°), Darst., pharmakol. Wrkg. **II** 3120*.

$C_{30}H_{44}O_8$ Verb. $C_{30}H_{44}O_8$ (F. 197°) aus Taxinin **II** 1868.

$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Cymarin.*

$C_{30}H_{44}O_{18}$ Heptacetyl-α-*n*-butylcellobiosid (F. 172°) **I** 258.
Heptacetyl-*β*-*n*-butylcellobiosid **I** 258.
Heptacetyl-α-isobutylcellobiosid (F. 174°) **I** 258.
Heptacetyl-*β*-isobutylcellobiosid **I** 258.
Heptacetyl-α-*sek.*-butylcellobiosid (F. 193°) **I** 258.
Heptacetyl-*β*-*sek.*-butylcellobiosid **I** 258.

$C_{30}H_{46}O_2$ Apooxyallobetulin (F. 309°) **I** 289.
Dehydroursansäure (F. 174—176°) **II** 3214.

$C_{30}H_{46}O_3$ (s. *Ursonsäure*).
Oxyallobetulon (F. 341—342°) **I** 289.

$C_{30}H_{46}O_5$ s. *Chinovasäure.*

$C_{30}H_{46}O_6$ Oxyallobetulinsäure (F. 283—284° Zers.) **I** 289.

$C_{30}H_{46}O_8$ s. *Periplocymarin.*

$C_{30}H_{46}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].

$C_{30}H_{48}O$ s. *Amyron*; *Apoallobetulin.*

$C_{30}H_{48}O_2$ s. *Allobetulon*; *Ursansäure.*

$C_{30}H_{48}O_3$ (s. *α-Elemisäure* [*α-Elemolsäure*]; *Guagenin* [*Guajaksapogenin*]; *Malol*; *Prunol*; *Ursolsäure*; *Urson*; *Zuckerrübensapogenin*).
Oxyallobetulin **I** 289.

$C_{30}H_{48}O_9$ Elemolsäureozonid (Zers. 199°) **II** 1565.

$C_{30}H_{50}O$ s. *Alnulin*; *Amyrin*; *Stigmasterin.*

$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Allobetulin*; *Betulin*; *Hederabetulin*).
Verb. $C_{30}H_{50}O_2$ (F. 275—277°, korr.) aus Hederagenin **II** 1582.

$C_{30}H_{50}O_3$ (s. *γ-Elemisäure*).
Dihydroelemolsäure (F. 238°) **II** 1565.

$C_{30}H_{50}O_4$ 2.5(?)-Dilauroylhydrochinon (F. 68°) **II** 2620.

$C_{30}H_{50}O_{12}$ s. *Triazelain.*

$C_{30}H_{50}Br_{12}$ Squalendodekabromid **II** 771*.

$C_{30}H_{52}O_2$ Dihydrohederabetulin (F. 235—239°, korr.) **II** 1585.

$C_{30}H_{56}Cl_6$ Squalenhexahydrochlorid (F. 144 bis 145°) **I** 2068.
isomer. Squalenhexahydrochlorid (F. 108 bis 110°) **I** 2068.

$C_{30}H_{56}Br_6$ Squalenhexahydrobromid **II** 771*.

$C_{30}H_{60}O$ Anhydrotenebrioglykol **I** 2353.

$C_{30}H_{60}O_2$ s. *Melissinsäure.*

$C_{30}H_{62}O$ s. *Melissylalkohol* [*Myricylalkohol*].

$C_{30}H_{62}O_2$ s. *Tenebrioglykol.*

— 30 III —

$C_{30}H_9O_2Br_5$ Pentabrompyranthron **I** 528*.

$C_{30}H_{10}O_2Br_2$ Dibrom-*ms*-anthradianthron **I** 529*.

$C_{30}H_{10}O_2Br_4$ Tetrabrompyranthron, Darst., Verwend. **II** 131*; Rkk. **I** 2684*, 3518*.

$C_{30}H_{10}O_{10}N_4$ Tetranitro-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.

$C_{30}H_{11}O_2Br_3$ Tribrompyranthron, Darst. **I** 528*; Verwend. **I** 3518*.
Tribrom-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 529*.

$C_{30}H_{11}O_4N$ Nitro-*ms*-anthradianthron **I** 1839*.

$C_{30}H_{12}O_2Cl_2$ Dichlor-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.

$C_{30}H_{12}O_2Br_2$ Dibrompyranthron, Darst. **I** 528*; Darst., Verwend. **II** 132*; Verwend. **I** 2684*, 3518*.
Dibrom-allo-*ms*-naphthodianthron, Verwend. **II** 1499*.

$C_{30}H_{12}O_4S_2$ 1.2-Bisbenzothiophanthrenchinon, Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{30}H_{12}O_6N_2$ Dinitro-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.

$C_{30}H_{13}O_2N$ Amino-*ms*-anthradianthron **I** 3297*.

$C_{30}H_{13}O_2Cl$ Chlor-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. **I** 1838*.

$C_{30}H_{13}O_2Br$ Brompyranthron, Enthalogenier. **II** 3668*.

$C_{30}H_{13}O_4N$ Nitropyranthron, Halogenier. **I** 528*.
Nitro-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Rkk. **I** 1838*; Rkk. **I** 3297*.

$C_{30}H_{14}O_2N_2$ Dipyridin-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon **I** 3297*.

$C_{30}H_{14}O_2Br_2$ Dibrom-2.2′-dimethyl-*ms*-naphthodianthron **I** 3400*.

$C_{30}H_{14}O_4Br_4$ *ω.ω′*-Tetrabrom-2.2′-dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl **I** 2943*.

$C_{30}H_{14}O_6N_2$ 1.5-Di-*N*-isatylanthrachinon, Darst., Verwend. **II** 778*.

$C_{30}H_{15}O_2N$ Aminopyranthron, Rkk. **I** 3297*.
Amino-allo-*ms*-naphthodianthron, Darst. **I** 1839*; Verwend. **I** 3296*, **II** 134*.

$C_{30}H_{16}O_2N_2$ Diamino-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 3297*.

$C_{30}H_{16}O_2Br_2$ Dibrom-2.2′-dimethyl-*ms*-benzdianthron **I** 529*.

$C_{30}H_{16}O_4N_2$ Phenanthren-1.8.9.10-tetracarbonsäurediphenylimid **I** 3116.
9.10-Diphthalimidophenanthren (F. 257°) **I** 3349.

Pyromellitsäuredinaphthylimid-(1) (F. 431°) **I** 1926.

Farbstoff $C_{30}H_{16}O_4N_2$ (Zers. 265°) aus Pyromellithsäureanhydrid u. Chinaldin **I** 1926.

$C_{30}H_{16}O_6S_2$ 1.5-Di-[thionaphthenoyl-(2′.2″)]-naphthalin-3′.3″-dicarbonsäure (F. 299 bis 300°), Darst., Verwend. **II** 2160.

$C_{30}H_{18}O_4N_4$ Diphenyl-4.4′-dis-6-azodicumarin **II** 3210.

$C_{30}H_{18}O_4S$ Benzothiophanthrenhydrochinon-dibenzoat (F. 257—258°), Darst., Verwend. **II** 2158.

$C_{30}H_{18}O_8N_6$ Dinitro-1.4.5.8-naphthoylen-4′.4″-diäthoxydibenzimidazol **I** 532*.

$C_{30}H_{19}O_9N$ α.β-Di-[1.2-dioxyanthrachinonyl-(3)]-α-oxy-β-aminoäthan **I** 462.

$C_{30}H_{20}O_2N_2$ 1.4-Dianilino-2.3-benzanthrachinon **II** 849.

$C_{30}H_{20}O_2N_4$ *isomere* 1.4.5.8-Naphthoylenbisdimethylbenzimidazole **II** 2225*.

$C_{30}H_{20}O_2Cl_2$ 1.4-Di-α-naphthyl-1.4-dioxy-2.3-dichlor-1.4-dihydronaphthalin (F. 261° Zers.) **II** 1568.

$C_{30}H_{20}O_4N_2$ 2.2′-Di-[methylamino]-1.1′-dianthrachinonyl, Darst., Verwend. **I** 1021*.

$C_{30}H_{20}O_4N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylen-4′.4″-diäthoxydibenzimidazol, Darst. **I** 2808*, **II** 2225*; Nitrier. **I** 531*.

isomer. 1.4.5.8-Naphthoylen-4′.4″-diäthoxydibenzimidazol **I** 2808*, **II** 2225*.

$C_{30}H_{20}O_4N_6$ Diphenyl-4.4′-disazobishomophthalimid **II** 58.

$C_{30}H_{20}O_6N_2$ 9.10-Diphthaloylaminophenanthren **I** 3349.

$C_{30}H_{20}O_8N_4$ *dimeres* Benzoylderiv. d. Phenyloximinoacetonitriloxyds (F. 139°) **II** 2453.

$C_{30}H_{21}ON_3$ s. *Magdalarot.*

$C_{30}H_{21}OCl$ Anhydro-1-[diphenyloxymethyl]-8-[phenylchloroxymethyl]-naphthalin, HCl-Verb. (F. 153—155°) **II** 2875.

$C_{30}H_{21}O_2Br$ 3.3′-Dimethyl-10-bromdianthron (Zers. 175°) **II** 1568.

$C_{30}H_{22}O_2N$ *O*-Benzoyl-*Py-m*-xylyl-*peri*-pyrrolinanthranolazyl, Erkenn. d. — v. Scholl als N-Benzoyl-Py-m-xylyl-1.9-pyrrolinoanthroxyl **II** 1144.

$C_{30}H_{22}O_2Cl_2$ 1.2.4.5-Tetraphenyl-1.4-dioxy-3.6-dichlor-1.4-dihydrobenzol (F. 242° Zers.) **II** 1567.

$C_{30}H_{22}O_4N_6$ Diamino-1.4.5.8-naphthoylen-4′.4″-diäthoxydibenzimidazol **I** 532*.

$C_{30}H_{22}O_4S_4$ Disulfid aus Diphenylcarbodithioessigsäure, Dimethylester (F. 173°) **II** 1417.

$C_{30}H_{22}O_6N_4$ Diphenyl-4.4′-dis-5-azo-*o*-cumarsäure (Zers. 315°) **II** 3210.

$C_{30}H_{24}O_2N_2$ 2-[*m*-Nitrostyryl]-3.3-dibenzylindolenin (F. 187—188°) **II** 1573.

Benzoyl-3.3-dibenzylindolenin-2-formoxim (F. 160°) **II** 1573.

$C_{30}H_{26}ON_2$ 1.1′ (1′.1)-Methyläthyl-5.6.5′.6′-dibenzopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 300° Zers.) **II** 244.

$C_{30}H_{26}OCr$ Pentaphenylchromhydroxyd, Dampfdruckisotherme für d. Umwandl. d. Tetrahydrats über d. Dihydrat zur Anhydrobase **II** 3311.

$C_{30}H_{26}O_2N_2$ Aminocarbazolacridonmethylencampher, Mechanism. d. Mutarotat. **II** 3470.

1.2.3.4-Tetraphenyl-6-methyldihydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 173°) **I** 3564.

$C_{30}H_{26}O_2N_4$ Di-[phenylessigsäurehydrazid] d. Benzils (F. 198—199°) **I** 1911.

$C_{30}H_{26}O_4N_2$ 2-Benzamino-4-[benzoyl-isopropyl-amino]-phenylbenzoat (F. 171°) **II** 224.

$C_{30}H_{27}N_2Br$ Brom-1.5-diphenyl-3-[dibenzylmethyl]-pyrazolin (F. 114—115°) **II** 1573.

$C_{30}H_{28}O_3N_4$ s. *Deuterorhodin.*

$C_{30}H_{29}O_7N$ Azlacton $C_{30}H_{29}O_7N$ (F. 252°, korr.) aus o.o′-Diäthyltrimethoxydiphenylätherdialdehyd u. Hippursäure **I** 2762.

$C_{30}H_{29}O_{13}N$ 1-Acetoxy-2-acetoglucoxyanthrachinon-9-imin, Imoniumsalz (F. 218°) **II** 716.

$C_{30}H_{30}ON_8$ Phenylhydrazid-α-phenylhydrazon-δ.ε-phenylosazon d. α.δ-Diketo-ε-oxy-*n*-capronsäure (F. 219° Zers.) **II** 3598.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ s. *Deuteroporphyrin.*

$C_{30}H_{32(34)}O_8Br_4$ Taxinintetrabromid (F. 138 bis 143°) **II** 1868.

$C_{30}H_{34}O_2N_2$ 1.4-Naphthylenbisimino-*akt.*-campher (F. 220—222°) **I** 77.

1.4-Naphthylenbisimino-*rac.*-campher (F. 213—214°) **I** 77.

$C_{30}H_{34}O_4N_2$ Bis-[phenylimino]-embelin (F. 195° Zers.) **II** 2620.

$C_{30}H_{34}O_6N_2$ Bis-[*p*-oxyphenylimino]-embelin (F. 207°) **II** 2620.

$C_{30}H_{34}O_8N_2$ Bis-[2.4-dioxyphenylimino]-embelin (F. 230°) **II** 2621.

$C_{30}H_{34(32)}O_8Br_4$ Taxinintetrabromid (F. 138 bis 143°) **II** 1868.

$C_{30}H_{37}ON$ Abietinylaminonaphthalin (F. 125 bis 130°) **II** 1493*.

$C_{30}H_{37}NS_2$ [Triphenylmethyl]-*N.N*-diisoamyldithiocarbamat (F. 89—90°), Verwend. **II** 1364*.

$C_{30}H_{38}ON_2$ 4-Phenyl-7-dicyclohexylaminoäthoxychinaldin (F. 104—105°), Darst., Verwend. **II** 1600*.

$C_{30}H_{41}O_4N$ (?) Repeninphenylcarbamat (F. 230°) **I** 1764.

$C_{30}H_{42}O_{14}N_4$ Cellotriosephenylosazon (F. 208°) **I** 3109.

$C_{30}H_{43}O_3Cl$ s. *Novasäure-Chlorid.*

$C_{30}H_{43}O_4N$ Alantolsäureamid (F. 205—206°) **I** 1293.

Isoalantolsäureamid (F. 247°) **I** 1293.

$C_{30}H_{43}O_5Br$ Bromoxyallobetulinsäureanhydrid (F. 315° Zers.) **I** 289.

$C_{30}H_{46}O_2N_2$ *akt.* *d*-β-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin-bis-*d*-methylencampher (F. 266°) **II** 449.

$C_{30}H_{47}O_3Br$ Verb. $C_{30}H_{47}O_3Br$ (F. 285°) aus Elemolsäuredibromid **II** 1565.

$C_{30}H_{48}O_3Br_2$ Elemolsäuredibromid (F. 207°) **II** 1565.

$C_{30}H_{49}O_3Br$ Bromhydroemolsäure (F. 224°) **II** 1565.

$C_{30}H_{51}O_3B$ Tribornylborat (F. 228—231°), Darst., Verwend. **I** 3005.

$C_{30}H_{52}O_2N_2$ Ölsäure-[*p*-(*β*-diäthylamino-äthoxy)-anilid] **I** 1515*.

$C_{30}H_{66}O_6Si_2$ Hexaisoamyloxydisilan (Kp. 356°) **II** 3100.

— 30 IV —

$C_{30}H_8O_2ClBr_5$ Pentabromchlorpyranthron **I** 528*.

$C_{30}H_{10}O_2ClBr_3$ Chlortribrompyranthron **I** 529*.

$C_{30}H_{10}O_2BrJ$ Bromjod-*ms*-anthradianthron **I** 529*.

$C_{30}H_{11}O_4NCl_2$ Nitrodichlor-allo-*ms*-naphthodianthron **I** 1839*.

$C_{30}H_{12}O_4NBr$ Nitrobrompyranthron **I** 528*.

$C_{30}H_{14}O_2NCl$ Chloraminopyranthron **I** 3297*.

$C_{30}H_{17}O_7NCl_2$ *α.β*-Di-[1-chlor-2-oxyanthrachinonyl-(3)]-*α*-oxy-*β*-aminoäthan (F. ca. 250°) **I** 462.

$C_{30}H_{18}O_4N_2S_2$ *symm.* Di-[1-aminoanthrachinonyl-(2)-mercapto]-äthylen **I** 3014.

$C_{30}H_{22}O_2N_2S$ 1.4-Di-*p*-toluidinobenzothiophanthrenchinon (F. 232°), Darst., Verwend. **II** 2159.

$C_{30}H_{22}O_2N_4S_2$ 4-Keto-3-*o*-tolyl-3.4-dihydrochinazolyl-2-disulfid (F. 215°) **II** 449.

$C_{30}H_{22}O_{11}N_2S_4$ 1.4-Di-*p*-toluidinobenzothiophanthrenchinontrisulfonsäure, Tri-Na-Salz **II** 2159.

$C_{30}H_{24}O_8N_4S_2$ s. *Chloraminrot B.*

$C_{30}H_{26}O_4N_2Cl_2$ *β.β*-Dichloräthan-*α.α*-bis-[2-methoxyphenyl - 5 - carbonsäureanilid] (F. 209°) **II** 2004.

$C_{30}H_{26}O_8N_2S_2$ 1.4-Dimethoxy-5.8-di-[*p*-toluolsulfamino]-anthrachinon (F. 275°) **II** 234.

$C_{30}H_{26}O_{11}N_4S_3$ Chloraminrot-B-azosulfit **I** 3725*.

$C_{30}H_{28}O_4N_4Br_2$ Dibromdeuteroporphyrin, Ester **II** 859.

$C_{30}H_{28}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin.*

$C_{30}H_{29}O_4N_4Br$ Bromdeuteroporphyrin (?) **II** 858.

$C_{30}H_{32}ON_4S$ 6-[6′-Methyl-benzthiazolyl-2′]-4-[4″-(*β*-diäthylamino-äthoxy)-anilino]-chinaldin (F. 215°) **I** 3291*.

$C_{30}H_{44}O_{16}N_2S_2$ s. *Sinalbin.*

— 30 V —

$C_{30}H_{28}O_4N_4ClFe$ s. *Deuterohämin.*

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{50}$ *β*-Euphorbodien (Kp.₅ 232—235°) **II** 1008.

$C_{31}H_{54}$ s. *β-Euphorban.*

$C_{31}H_{64}$ s. *Hentriakontan.*

— 31 II —

$C_{31}H_{16}O_3$ Methoxypyranthron, Darst., Verwend. **I** 2943*; Halogenier. **I** 528*.

$C_{31}H_{20}O_4$ Benzylidenbis-[dihydro-*α*-naphthofuranon-(2)] [Ingham] (F. 197—198°) **II** 237.

$C_{31}H_{22}N_2$ Phenyldicarbazylmethan **I** 3566.

$C_{31}H_{23}N$ 3.3-Diphenyl-1-*β*-naphthyl-3-[phenylamino]-propin-(1) (F. 146—147°) **I** 271.

3.3-Diphenyl-1-*β*-naphthyl-1-[phenylimino]-propylen-(2) (F. 149—150°) **I** 271.

$C_{31}H_{24}O$ Dibiphenylylphenylcarbinol, Lichtabsorpt. **I** 1882.

$C_{31}H_{26}N_2$ Phenyldi-[anilinophenyl]-methan **I** 3566.

$C_{31}H_{34}O_{15}$ 4-Benzoyloxy-*ω*-[*O*-tetracetyl-*β*-glucosidoxy]-3.5-dimethoxyacetophenon (F. 80—90°) **II** 3610.

$C_{31}H_{38}O_7$ Phenylacetyl-*K*-strophantidin (F. ca. 207—208°) **I** 2640*.

$C_{31}H_{42}O_5$ s. *Azafrin.*

$C_{31}H_{44}O_5$ Dehydroergosterin-maleinsäure (F. 170—175° Zers.) **I** 2885.

$C_{31}H_{46}O_4$ Diketon $C_{31}H_{46}O_4$ (F. 176—177°) aus Ursolsäuremethylester **II** 3214.

$C_{31}H_{46}O_5$ Ergosterin-maleinsäure (F. 202 bis 206° Zers.) **I** 2885.

$C_{31}H_{46}O_{18}$ Heptacetyl-*α*-*sek.*-amylcellobiosid (F. 193°) **I** 258.

$C_{31}H_{48(50)}O_3$ s. *Zuckerrübensapogenin.*

$C_{31}H_{48}O_6$ Verb. $C_{31}H_{48}O_6$ (F. 158°) aus Elemisäure u. Acetanhydrid **II** 1413.

$C_{31}H_{50}O_3$ (s. *Caryophyllin*; *Guagenin* [*Guajaksapogenin*]; *Malol*; *Oleanolsäure*; *Prunol*; *Urson*; *Zuckerrübensapogenin*).
Oleanolsäurelacton (F. 338—342°, korr.) **II** 1584.

$C_{31}H_{50}O_4$ (s. *Hederagenin*).
Hederageninlacton (F. 354°) **II** 1583.

$C_{31}H_{50}O_5$ Verb. $C_{31}H_{50}O_5$ (F. 338°) aus Bromhederagenin **II** 1582.

$C_{31}H_{52}O$ s. *β-Euphorbol.*

$C_{31}H_{54}O$ Dihydro-*β*-euphorbol (F. 122°) **II** 1008.

$C_{31}H_{54}O_2$ Acetaldehydäthylcholesterylacetal, Darst., Verwend. **II** 2757*.

$C_{31}H_{62}O$ s. *Palmiton.*

$C_{31}H_{62}O_2$ Triakontan-*α*-carbonsäure, Krystallstrukt. d. Pb-Salzes **I** 3651.

— 31 III —

$C_{31}H_{14}O_2N_2$ Benzanthronpyrazolanthron, Halogenier. **I** 2121*, **II** 2224*, 3668*.

$C_{31}H_{15}O_3Br$ Brommethoxypyranthron **I** 528*.

$C_{31}H_{18}O_3N_2$ *Bz*-1-Benzanthronyl-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend. **I** 1683*.
2′-Benzanthronyl-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend. **II** 1358*.
Bz-1-Benzanthronyl-1.5-diaminoanthrachinon, Verwend. **I** 1683*, **II** 132*.

$C_{31}H_{20}O_7N_2$ *N.N′*-Di-[2-oxyanthrachinonyl-(1)-methyl]-harnstoff (F. 250°) **I** 462.

$C_{31}H_{22}O_2S_2$ Di-*γ*-[(2.2′-diphenyl)-chromenyl]-dithiol-(4.4′)-methylenäther (F. 182 bis 183° Zers.) **II** 2612.

$C_{31}H_{22}O_3N_4$ *N.N′*-Di-[2-phenyl-6-oxychinolyl-(4)]-harnstoff (F. 166°) **II** 1705.

$C_{31}H_{22}O_{12}N_{10}$ 4.4′.4″-Triaminotrityl-2.4.6.2′.4′.6′-hexanitrodiphenylamin, Darst., physikal.-chem. Unters. **I** 3113.

$C_{31}H_{24}O_2S$ *l*-Phenylbiphenyl-*α*-naphthylmethylthioglykolsäure **I** 3682, **II** 2321.
rac. Phenylbiphenyl-*α*-naphthylmethylthioglykolsäure **I** 3682.

$C_{31}H_{26}ON_2$ [*o*-Oxyphenyl]-di-[anilinophenyl]-methan **I** 3566.

$C_{31}H_{27}O_3N$ 1.5-Diphenoxy-10-piperidinoanthron (F. 136°) I 80.
$C_{31}H_{28}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzopseudocyaniniumhydroxyd, Jodid (F. 310° Zers.) II 244.
$C_{31}H_{30}O_6N_4$ [1.3.5.8-Tetramethyl-4-carboxy-6.7-dipropionsäure]-porphin, Trimethylester (F. 205°) II 859.
$C_{31}H_{32}O_{10}N_4$ 1.10-Dioxy-2.4.7.9-tetramethyl-3.8-dicarboxy-5.6-dipropionsäure-tetrapyrran-12.18-dien, Tetraäthylester (F. 244°) II 583.
$C_{31}H_{34}O_2N_4$ s. *Phylloporphyrin*; *Pyrroporphyrin*.
$C_{31}H_{41}O_{12}N$ s. *Oxonitin*.
$C_{31}H_{45}O_4N$(?) Repeninphenylcarbamat (F. 230°) I 1764.
$C_{31}H_{49}O_3Br$ Oleanolsäurebromlacton (F. 242.2 bis 242.4°, korr.) II 1584.
$C_{31}H_{49}O_4Br$ Bromhederagenin (F. 226—228°) II 1582.
$C_{31}H_{52}OBr_2$ β-Euphorboldibromid (F. 187 bis 188°) II 1008.
$C_{31}H_{55}ON_3$ Ölsäure-[(p-{methyl-[β-diäthylaminoäthyl]-amino}-phenyl)-amid] I 2265*.
$C_{31}H_{62}OS_2$ Myricylxanthogensäure, Empfindlichk. d. Cu- u. Molybdänsäurenachw. mitt. — II 1722.
$C_{31}H_{64}O_7N_2$ *N.N′*-Bis-[8.9.15-trioxypentadecyl]-harnstoff (F. 122—123°) II 557.

— 31 IV —

$C_{31}H_{11}O_2N_2Cl_3$ Trichlorbenzanthronpyrazolanthron II 3668*.
$C_{31}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlorbenzanthronpyrazolanthron I 2121*, II 2224*.
$C_{31}H_{12}O_2N_2Br_2$ Dibrom-*Bz*-1-*Py*-1′-2.2′-benzanthronpyrazolanthron, Darst. II 2224*; Verwend. I 3518*, II 639*.
$C_{31}H_{13}O_2N_2Br$ Brom-*Bz*-1-*Py*-1′-2.2′-benzanthronpyrazolanthron, Darst. I 2122*, II 2224*; Verwend. I 3518*, II 639*, 3668*.
$C_{31}H_{14}O_2N_2Cl_2$ Dichlorbenzanthronylpyrazolanthron, Darst., Verwend. II 135*.
$C_{31}H_{15}O_2N_2Br$ 6-Brom-*Bz*-1-benzanthronyl-*Py*-1′-pyrazolanthron, Verwend. II 134*.
$C_{31}H_{17}O_3N_2Cl$ 6′-Chlor-*Bz*-1-benzanthronyl-1.5-diaminoanthrachinon, Verwend. I 1683*.
$C_{31}H_{17}O_3N_3S$ Azofarbstoff $C_{31}H_{17}O_3N_3S$ aus [m-Aminophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol u. β-Naphthol I 3013.
$C_{31}H_{24}O_8N_6S_2$ 2-[3′-({5″-Oxy-7″-sulfo-β-naphthyl}-carbaminyl)-anilino]-4-[3‴-amino-4‴-sulfo-anilino]-benzodiazin-(1.3) I 531*.
$C_{31}H_{26}O_6N_2S_2$ Phenyldi-[anilinophenyl]-methan-disulfonsäure I 3566.
$C_{31}H_{27}O_3N_3S$ 6-Sulfo-3-äthylbenzylisorosindulin, Darst., Verwend. I 166*.
$C_{31}H_{34}O_6N_2S_2$ Dibenzyldiäthyldiaminodiphenylmethandisulfonsäure, Verwend. I 3617*.
$C_{31}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Naphthalingrün V* [*Naphthalingrün*].

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{24}$ α.α-Di-[p-diphenylyl]-β-phenyläthylen (F. 192—193°) I 1916.
9.9′.10-Triphenyldihydroanthracen (F. 224—226.5°) II 2874.
Tetraphenyl-o-xylylen II 2873.
Tetraphenyl-p-xylylen, Valenztautomerie I 778.
$C_{32}H_{25}$ Pentaphenyläthyl II 1137.
$C_{32}H_{26}$ (s. *Pentaphenyläthan*).
o-Bis-[diphenylmethyl]-benzol (F. 146.5°) II 2874.
$C_{32}H_{66}$ s. *Dotriakontan*.

— 32 II —

$C_{32}H_{18}O_3$ Äthoxypyranthron, Halogenier. I 528*.
$C_{32}H_{18}O_4$ *Bz-Bz′*-Dimethoxypyranthon, Darst., Verwend. I 2943*; Halogenier. I 529*.
$C_{32}H_{18}O_8$ 4.4′-Dioxy-3.3′-diacetoxyhelianthron (F. ca. 325°) I 2056.
$C_{32}H_{20}O_6$ Piperonylidenbis-[dihydro-β-naphthofuranon-(1)] [Ingham] (F. 234°) II 237.
2.3.2′.3′-Tetramethoxynaphthadianthron I 2055.
$C_{32}H_{22}O_2$ 3-Benzyldi-β-naphthospiropyran (F. 207°) II 1419.
$C_{32}H_{22}O_6$ Vanillylidenbis-[dihydro-β-naphthofuranon-(1)] [Ingham] (F. 223°) II 237.
2.3.2′.3′-Tetramethoxyhelianthron (F. 287—288°) I 2054.
7.7′-Dimethyl-endo-9.10.1′.4′-di-[α.β-bernsteinsäureanhydrid]-[naphtho-2′.3′: 1.2-anthracen] (F. 308° Zers.) II 2732.
$C_{32}H_{23}Br$ β-Brom-α.α-di-[p-diphenylyl]-β-phenyläthylen (F. 201—202°) I 1916.
$C_{32}H_{24}O$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-dihydro-3.4-benzofuran II 2874.
1.2-Dibenzyl-1.2-dihydro-α-chrysopinakolin (F. 162—163°) II 2462.
$C_{32}H_{24}O_6$ 2.3.2′.3′-Tetramethoxydianthrachinon (F. 290—291°) I 2054.
$C_{32}H_{24}K_2$ Tetraphenyl-o-xylylendikalium II 2873.
$C_{32}H_{26}O$ Pentaphenyläthanol II 1428.
1-[Diphenyloxymethyl]-2-benzylhydrylbenzol (F. 217—219°) (1-[Diphenyloxymethyl]-2-[diphenylmethyl]-benzol) II 2874.
$C_{32}H_{26}O_2$ o-Bis-[diphenyloxymethyl]-benzol (F. 203.5°) II 2874.
1.2-Dioxy-1.2-dibenzyl-1.2-dihydrochrysen (F. 184—185°) II 2462.
Benzpinakonmonophenyläther, Erkenn. d. — v. Schuster als α.α.β.β-Tetraphenyläthanol I 2754.
$C_{32}H_{26}O_6$ 4-[2′-p-Anisyl-4′-oxy-benzopyryl-4′]-2-p anisyl-4-oxybenzopyran F. 147 bis 148° Zers.) I 468.
1.5.1′.5′-Tetramethoxydianthron (F. 305 bis 307°) I 2055.
1.8.1′.8′-Tetramethoxydianthron I 2056.
2.3.2′.3′-Tetramethoxydianthron (F. 243 bis 245°) I 2054.

3.6.3'.6'-Tetramethoxy-9.9'-dianthron (F. 242—243°) I 2054.

$C_{32}H_{27}N_3$ s. *Spritblau R* [*Opalblau, Spiritus-Blau R*].

$C_{32}H_{28}O_3$ 2.2.5.5-Tetra-*p*-tolyl-3.4-dioxotetrahydrofuran (F. 182°) I 81.

$C_{32}H_{28}O_6$ Diacetoxytetraphenyldioxan (F. 297°), Darst., Identität mit d. Triacetyltrioxyhydrofuran v. Irvine u. Mc Nicoll II 3607.

α.β-Dioxy-α.β-di-[phenylacetoxy]-γ.δ-diphenylcyclobutan (F. 113—123°) I 1905.

$C_{32}H_{28}O_{14}$ Tetracetylgyrophorsäure (F. 228°) I 625.

$C_{32}H_{30}O_2$ 1.1.4.4-Tetra-*p*-tolylbutin-(2)-diol-(1.4) I 81.

$C_{32}H_{30}O_{15}$ Verb. $C_{32}H_{30}O_{15}$ (F. 212°) aus 1-Oxy-8-acetoglucoxyanthrachinon-9-imonium II 716.

$C_{32}H_{30}O_{16}$ Aceto-2-glucosylpurpurin (F. 243°) II 55.

1.4(5)-Diacetoxy-8-acetoglucoxyanthrachinon (F. 203°) II 55.

$C_{32}H_{32}O_4$ α-Diäthoxytetraphenyldioxan (F. 232°) II 3607.

β-Diäthoxytetraphenyldioxan II 3607.

$C_{32}H_{34}O_9$ Triacetyl-β-methylgalaktosid-6-trityläther (F. 138°) II 2310.

$C_{32}H_{36}O_4$ Dibenzylidenembelin (F. 142°) II 2620.

$C_{32}H_{36}O_6$ Disalicylidenembelin (F. 152°) II 2620.

$C_{32}H_{38}O_7$ Cinnamoyl-*K*-strophantidin (F. 254 bis 255°) I 2640*.

$C_{32}H_{38}O_{19}$ s. *Chlorogensäure*.

$C_{32}H_{38}N_4$ s. *Ätioporphyrin*.

isomeres Ätioporphyrin aus 2-Brommethyl-3-äthyl-4-methyl-5-carbäthoxypyrrol (F. 350°) II 634*.

$C_{32}H_{42}O_{10}$ s. *Quassin*.

$C_{32}H_{44}O_7$ Säure $C_{32}H_{44}O_7$ (F. 278° Zers.) aus Triacetylchinovasäure II 2165.

$C_{32}H_{46}O_4$ s. *Taraligenin*.

$C_{32}H_{46}O_{13}$ Pentacetylcorchorin (F. 158° Zers.) I 2062.

$C_{32}H_{48}O_{18}$ Heptacetyl-α-*n*-hexylcellobiosid (F. 182) I 258.

Heptacetyl-β-hexylcellobiosid I 258.

$C_{32}H_{50}O_4$ Acetylguagenin (F. 268°) I 2490.

Acetylursolsäure (F. 289—290°, korr.) II 66.

$C_{32}H_{64}O_2$ Hentriakontan-α-carbonsäure, Krystallstrukt. d. Pb-Salzes I 3651.

$C_{32}H_{76}Si_4$ *dimer*. Diisobutyltetraäthyldisilan II 1129.

— 32 III —

$C_{32}H_{15}O_4N$ 2.3.5.6-Diphthalyl-1.9-benzoacridin, Darst., Verwend. I 2543*.

$C_{32}H_{16}O_4Cl_2$ 2.11-Di-[*p*-chlorphenoxy]-perylen-3.10-chinon I 3116.

$C_{32}H_{16}O_4Br_2$ Dibrom-*Bz-Bz'*-dimethoxypyranthron I 529*.

$C_{32}H_{17}O_3Cl$ ω-Chloräthoxypyranthron I 528*.

$C_{32}H_{17}O_4N$ α-Anthrachinonyl-4'-amino-1.2-benzanthrachinon, Darst., Verwend. I 691*.

$C_{32}H_{18}O_4N_2$ 4'-[5''-Amino-α-anthrachinonyl-amino]-1.2-benzanthrachinon, Darst., Verwend. I 692*.

$C_{32}H_{22}O_2N_4$ *N.N'*-Diäthyldipyrazolanthronyl I 3617*.

$C_{32}H_{22}O_3N_6$ Azoxybenzoldisazobis-β-naphthol II 911, 2662.

$C_{32}H_{23}O_2N$ 1.5-Diphenoxy-10-anilinoanthron (F. 159° Zers.) I 80.

$C_{32}H_{24}OAs_2$ Phenyl-α-naphthylarsinoxyd (F. 116.5—117.5°) I 1439.

$C_{32}H_{24}O_2N_2$ 5.8-Di-*p*-toluidino-1.2-benzanthrachinon (F. 204—206°), Darst. II 2011, 3047*; Darst., Verwend. I 3404*.

1.4-Di-*p*-toluidino-2.3-benzanthrachinon II 849.

$C_{32}H_{24}O_4N_6$ 3.3'-Ditolyl-4.4'-disazobishomophthalimid II 58.

$C_{32}H_{24}O_6N_4$ *dimer*. Benzoylderiv. d. *p*-Tolyloximinoacetonitriloxyds (F. 174—175°) II 2453.

$C_{32}H_{24}O_6N_6$ 3.3'-Dimethoxydiphenyl-4.4'-disazobishomophthalimid II 58.

$C_{32}H_{24}O_{14}Cl_4$ Tetra-[chloracetyl]-gyrophorsäure (F. 163—164°) I 625.

$C_{32}H_{25}O_2N$ 2.5-Bis-[diphenylacetyl]-pyrrol (F. 225°) II 2995.

$C_{32}H_{26}O_2N_2$ [3.4-Methylendioxyphenyl]-di-[anilinophenyl]-methan I 3566.

$C_{32}H_{26}O_{12}Cl_4$ Säure $C_{32}H_{26}O_{12}Cl_4$ (Zers. 225 bis 230°) aus Xylindein I 624.

$C_{32}H_{29}O_{13}N$ 2-Acetoglucoxy-*O*-acetylanthrapyridon (F. 292° Zers.) II 716.

Verb. $C_{32}H_{29}O_{13}N$ aus 1-Oxy-8-acetoglucoxyanthrachinon-9-imonium II 716.

$C_{32}H_{30}O_2N_2$ 2.4-Diphenyl-1.3-di-*p*-tolyl-6-methyldihydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 193°) I 3564.

$C_{32}H_{30}O_6N_6$ Verb. $C_{32}H_{30}O_6N_6$ aus diazotiertem Methylen-di-p-phenetidin u. Methylendisalicylamid II 3018*.

$C_{32}H_{30}O_8Br_4$ 2.5-Bis-[3'.5'-dibrom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetracetoxybenzol (F. 347—348°, korr.) II 2459.

$C_{32}H_{31}O_{14}N$ Verb. $C_{32}H_{31}O_{14}N$ (F. 218°) aus d. Imoniumsalz d. 1-Acetoxy-2-acetoglucoxyanthrachinon-9-imins II 716.

$C_{32}H_{32}O_4N_2$ *N.N'*-Bis-[3.4-dimethyl-6-oxybenzoyl]-*o*-tolidin (F. 296—297°) II 3265*.

$C_{32}H_{32}O_8Br_2$ α-Form d. 2.5-Bis-[3'-brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetraacetoxybenzols (F. 294—295°, korr.) II 2459.

β-Form d. 2.5-Bis-[3'-brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetracetoxybenzols (F. 269—270°, korr.) II 2459.

$C_{32}H_{32}NCl$ α.α.γ.γ-Tetraphenyl-β-piperidinopropylchlorid II 241.

$C_{32}H_{33}ON$ α.α.γ.γ-Tetraphenyl-β-piperidinopropylalkohol (F. 136—137°) II 241.

$C_{32}H_{34}O_4N_4$ (s. *Rhodoporphyrin*; *Verdoporphyrin*).

[1.3.5.8-Tetramethyl-2-äthyl-6.7-dipropionsäure]-porphin II 859.

[1.3.5.8-Tetramethyl-4-äthyl-6.7-dipropionsäure]-porphin II 859.

Pseudoverdoporphyrin, Dimethylester (F. 277°) II 3497.

$C_{32}H_{34}O_6Br_2$ α-Form d. 2.5-Bis-[3'-brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dibutyroxybenzochinons-1.4 (F. 167°, korr.) II 2459.

β-Form d. 2.5-Bis-[3'-brom-2'.4'.6'-trimethylphenyl]-3.6-dibutyroxybenzochinons-1.4 (F. 147°, korr.) II 2459.

$C_{32}H_{36}O_2N_4$ (s. *Phylloporphyrin*; *Pyrochlorin e*; *Pyrochloroporphyrin*).
1.3.5.6.7-Pentamethyl-2.4-diäthyl-8-propionsäureporphin, Methylester (F. 242°, korr.) I 3242.
$C_{32}H_{36}O_3N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-oxymethyl-7-propionsäureporphin II 250.
$C_{32}H_{36}O_4N_4$ (s. *Chlorin f* [*Dihydrorhodoporphyrin*]).
Phäoporphyrin a_4, Bldg., Identität mit Phäoporphyrin a_5 u. a_6 II 248.
$C_{32}H_{36}N_4Fe$ s. *Ätiohäm.*
$C_{32}H_{37}O_2N_3$ p.p'-Diphenylamin-bis-imino-*akt.-campher* (F. 212—213°) I 77.
p.p'-Diphenylamin-bis-imino-*rac.*-campher (F. 144—145°) I 77.
2-Diäthylaminoäthoxychinolin-4-carbonsäure-di-β-phenyläthylamid II 1601*.
$C_{32}H_{37}O_6N$ 3-[2'-Carboxyphenyl]-6-phenylpyridin-2.4-dicarbonsäuretri-*n*-butylester I 464.
$C_{32}H_{38}O_2N_2$ 1.4-Naphthylen-bis-aminomethylen-*akt.*-campher (F. 203—204°) I 1752.
1.4-Naphthylenbisaminomethylen-*rac.*-campher (F. 220—222°) I 1753.
$C_{32}H_{43}O_{12}N$ s. *Oxonitin.*
$C_{32}H_{45}O_5N$ Alantolsäureacetylamid (F. 180°) I 1293.
Isoalantolsäureacetylamid (F. 216 bis 217°) I 1293.
$C_{32}H_{47}O_3N$ Taraligeninamid (F. 221—222°) II 2353.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin.*
$C_{32}H_{50}O_4N_2$ Hydantoin-3-essigsäurecholesterylester (F. 304—305°) II 572.
$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin.*
$C_{32}H_{62}O_4S_2$ α-Disulfodipalmitinsäure, keimtötende Wrkg. v. —Seifen I 3577.

— 32 IV —

$C_{32}H_{18}O_3ClBr$ ω-Chloräthoxybrompyranthron I 528*.
$C_{32}H_{18}O_8N_2Cl_2$ Anthrachinonfarbstoff $C_{32}H_{16}O_8N_2Cl_2$ aus Dichlormaleinsäurechlorid u. α-Aminoanthrachinon II 838.
$C_{32}H_{20}O_2N_4Br_2$ Dibrom-*N.N'*-diäthyldipyrazolanthronyl, Darst., Verwend. I 3617*.
$C_{32}H_{21}O_2N_4Cl$ Chlor-*N.N'*-diäthyldipyrazolanthronyl, Verwend. I 3617*.
$C_{32}H_{21}O_2N_4Br$ Brom-*N.N'*-diäthyldipyrazolanthronyl, Verwend. I 3617*.
$C_{32}H_{22}ON_2As_2$ Benzo-9.10-dihydrophenarsazin-10.10'-oxyd, Derivv. II 1863.
$C_{32}H_{22}O_4N_4S_2$ 1.2.5.6-Dibenzophenazin-Bz-3-Bz'-3-disulfanilid (F. 326°) I 3173*.
$C_{32}H_{22}O_8N_6S_2$ s. *Bordeaux extra.*
$C_{32}H_{22}O_{11}N_4S_3$ s. *Trisulfonviolett B.*
$C_{32}H_{23}O_7N_5S_2$ s. *Kongorubin.*
$C_{32}H_{23}O_8N_5S_2$ s. *Chicagoblau 4 R.*
$C_{32}H_{24}O_6N_2S_2$ 1.4-Di-*p*-toluolsulfamido-2.3-benzanthrachinon (F. 290—291°) II 849.
$C_{32}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Kongosäure* [Na-Salz s. *Kongorot*].
$C_{32}H_{24}O_{14}N_4S_4$ Trisulfonviolett-*B*-azosulfit I 3726*.
$C_{32}H_{24}O_{14}N_8S_4$ s. *Diaminblau 2 B.*
$C_{32}H_{24}O_{15}N_8S_5$ s. *Trypanrot.*
$C_{32}H_{25}O_{10}N_5S_3$ Kongorubinazosulfit I 3726*.
$C_{32}H_{29}O_4N_3S$ (?) s. *Guernseyblau.*

$C_{32}H_{32}O_3N_4Mg$ s. *Chlorophyll a.*
$C_{32}H_{33}O_4N_4Br$ [1.3.5.8-Tetramethyl-2-äthyl-4-brom-6.7-dipropionsäure]-porphin II 859.
[1.3.5.8-Tetramethyl-2-brom-4-äthyl-6.7-dipropionsäure]-porphin II 859.
$C_{32}H_{33}O_4N_4Br_7$ [1.3.5.8-Tetramethyl-2-äthyl-4-brom-6.7-dipropionsäure]-porphinperbromid II 859.
$C_{32}H_{34}N_4ClFe$ s. *Ätiohämin.*
$C_{32}H_{35}O_2N_4Br$ 6-Brommethylpyrroporphyrin, Bromhydrat II 251.
$C_{32}H_{36}O_5Cl_2Te_2$ Bis-*p*-phenetyltellurioxychlorid (Zers. 193°) I 1602.

— 32 V —

$C_{32}H_{20}O_2N_4ClBr$ Chlorbrom-*N.N'*-diäthyldipyrazolanthronyl, Darst., Verwend. I 3617*.

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

$C_{33}H_{26}$ α.α.γ.γ.γ-Pentaphenylpropylen II 1415.
$C_{33}H_{30}$ Kohlenwasserstoff $C_{33}H_{30}$ aus d. Tetraphenylglykol $C_{33}H_{34}O_2$ (aus Caryophyllensäuredimethylester u. C_6H_5·MgBr) I 3004.
$C_{33}H_{68}$ s. *Tritriakontan.*

— 33 II —

$C_{33}H_{24}O_2$ 3-β'-Phenyläthyldi-β-naphthospiropyran (F. 219—220°) II 1419.
$C_{33}H_{24}S_2$ Di-β-naphthyldiphenylmercaptomethan (F. 160°) I 765.
Benzophenondi-β-naphthylmercaptol (F. 133°) I 765.
$C_{33}H_{26}O$ Triphenylmethyldiphenylacetaldehyd (F. 115—120°) II 1416.
$C_{33}H_{26}O_2$ Triphenylmethyldiphenylessigsäure, Methylester (F. 163°) II 1416.
$C_{33}H_{26}N_2$ Phenyl-di-[*N*-methylcarbazyl]-methan (F. 148°) I 3566.
Pentaphenyldihydroimidazol I 2616.
$C_{33}H_{26(28)}N_4$ 4.4'-Bis-[benzylidenhydrazino]-triphenylmethan II 427, 3472.
$C_{33}H_{28}O$ α.α.α'.α'.α'-Pentaphenylisopropylalkohol (F. 208—209°) II 1417.
Phenyldibenzhydrylcarbinol (F. 229 bis 231°) II 1137.
$C_{33}H_{28}O_2$ α.α.β.γ.γ-Pentaphenyl-α.β-dioxypropan (F. ca. 190° Zers.) I 1921.
Monomethyläther d. *o*-Bis-[diphenyloxymethyl]-benzols (F. 195—196°) II 2874.
$C_{33}H_{28}O_8$ Tetrabenzoylpentaerythrit (F. 94°) I 1093.
$C_{33}H_{28(26)}N_4$ 4.4'-Bis-[benzylidenhydrazino]-triphenylmethan II 427, 3472.
$C_{33}H_{30}N_2$ Phenyldi-[*N*-methylanilino-phenyl]-methan (F. 144—146°) I 3566.
$C_{33}H_{32}O$ Verb. $C_{33}H_{32}O$ aus d. Tetraphenylglykol $C_{33}H_{34}O_2$ (aus Caryophyllensäuredimethylester u. C_6H_5MgBr) I 3004.
$C_{33}H_{34}O_2$ Tetraphenylglykol $C_{33}H_{34}O_2$ (F. 198 bis 199°) aus Caryophyllensäuredimethylester u. C_6H_5MgBr I 3004.
$C_{33}H_{34}O_5$ *neutraler* Kohlensäureester d. Thymol-*p*-oxyphenyläthers (Kp.$_{14}$ 350°), Darst., Verwend. II 1318*.
$C_{33}H_{35}O_{10}$ s. *Phillygenin.*
$C_{33}H_{42}O_{20}$ s. *Rutosid.*

$C_{33}H_{44}O_5$ Dehydroergosterylacetat-maleinsäureanhydrid (F. 205°) I 2885.

$C_{33}H_{46}O_5$ Ergosterylacetat-maleinsäureanhydrid (F. 200—201°) I 2885.

$C_{33}H_{50}O_6$ Diformylhederagenin (F. 258—259°) II 1582.

$C_{33}H_{52}O_4$ Acetyloleanolsäurelacton (F. 354 bis 355°, korr.) II 1584.

$C_{33}H_{56}O_6$ (s. *Phytosterolin* [*Phytosteringlucosid*]).
Cholesteringlucosid I 949.

$C_{33}H_{62}O_6$ s. *Tricaprin*.

— 33 III —

$C_{33}H_{13}O_2N$ Pyridin-*ms*-anthradianthron, Darst., Verwend. I 3296*.

$C_{33}H_{14}O_4N_2$ Nitropyridinpyranthron I 3297*.
Nitropyridin-allo-*ms*-naphthodianthron I 3297*.

$C_{33}H_{15}O_2N$ Pyridinpyranthron, Darst., Verwend. I 3297*.
Pyridin-allo-*ms*-naphthodianthron (F. 350—352°), Darst., Verwend. I 3296*.

$C_{33}H_{16}O_2N_2$ Aminopyridin-allo-*ms*-naphthodianthron I 3297*.

$C_{33}H_{20}O_{11}N_2$ *N.N'*-Di-[2-oxy-3-carboxylanthrachinonyl-(1)-methyl]-harnstoff I 462.

$C_{33}H_{22}O_3N_4$ *N.N'*-Di-[2-phenyl-4-chinoyl]-harnstoff (F. 215°) II 1704.

$C_{33}H_{25}O_2N$ Benzoylbenzpinakolinoxim (F. 175°) I 929.

$C_{33}H_{25}O_3N$ 1.5-Diphenoxyd-10-[*N*-methylanilino]-anthron (F. 159°) I 80.

$C_{33}H_{26}O_3N_4$ *N.N'*-Di-[2-phenyl-6-methoxychinolyl-(4)]-harnstoff (F. 273°) II 1706.

$C_{33}H_{27}O_2N_5$ 4.4'-Bis-[benzylidenhydrazino]-4''-nitrotriphenylmethan (F. 213—214°) I 1276.

$C_{33}H_{28}ON_4$ 4.4'-Bis-[benzylidenhydrazino]-2''-oxytriphenylmethan (F. 185°) I 1275.

$C_{33}H_{28}O_2N_4$ 4.4'-Bis-[2-oxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan (F. 115—116°) II 1138.
Dioxydiformyltriphenylmethan-bis-phenylhydrazon (F. 210°) II 1138.

$C_{33}H_{28}O_3N_4$ 4.4'-Bis-[2'''-oxy-benzylidenhydrazino]-2''-oxytriphenylmethan (F. 240°) I 1275, II 3472.

$C_{33}H_{30}O_3N_4$ s. *Phylloerythrin*.

$C_{33}H_{32}O_4N_4$ *symm.* Tetra-[*p*-acetaminophenyl]-methan (F. 218° Zers.) II 559.

$C_{33}H_{32}O_5N_4$ Rhodoporphyrin-*γ*-carbonsäureanhydrid (F. 264°, korr.) II 250.

$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau B* [*Neuviktoriablau B, Victoriablau*].

$C_{33}H_{34}O_3N_4$ s. *Phylloerythrin*[*1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-γ-äthanon-7-propionsäureporphin*]; *Pseudophylloerythrin*.

$C_{33}H_{34}O_4N_4$ s. *Chlorin k*.

$C_{33}H_{34}O_5N_4$ (s. *Protophäophorbid*).
Chloroporphyrin e_5, Darst., Konst. II 249; Bldg. II 3494; Einw. v. NH_2OH I 3242; grünes Anhydrid d. Rhodoporphyrin-*γ*-carbonsäure II 3496.
Carbonsäure $C_{33}H_{34}O_5N_4$ aus Phylloerythrin, Rkk. I 469.

$C_{33}H_{34}O_6N_4$ Rhodoporphyrin-*γ*-carbonsäure, Darst., Rkk., Konst. II 250; Bldg. II 3494; Konst., Spektr. II 3004; Rkk. II 3495.

$C_{33}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergotamin* [Tartrat s. *Gynergen*].

$C_{33}H_{36}O_2N_4$ s. *Desoxophylloerythrin*[*1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-γ-äthan-7-propionsäureporphin*].

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ Pyrochlorin-e-porphyrin (Chloroporphyrin e_3), Konst. I 3571, II 249.
Isophäoporphyrin a_3, Identität mit Desoxophylloerythrin II 250.

$C_{33}H_{36}O_4N_4$ Chloroporphyrin e_4, Bldg. II 3494; Bldg., Abbau dch. Pilze II 856; Konst. II 248.
„Porphyrin, HCl-Zahl 8" I 3572.

$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Bilirubin*; *Protophäophorbid* [*Protophytochlorinmonomethylester*]; *Protophytochlorin*.

$C_{33}H_{38}O_2N_2$ *p.p'*-Diphenylmethan-bis-imino-*akt.*-campher (F. 203—204°) I 77.
p.p'-Diphenylmethan-bis-imino-*rac.*-campher (F. 200—201°) I 77.

$C_{33}H_{38}O_3N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-methoxymethyl-7-propionsäureporphin, Derivv. II 251.

$C_{33}H_{38}O_5N_4$ (?) Chlorin *10* v. Treibs u. Wiedemann, Identität (?) mit Chlorin f I 3571.

$C_{33}H_{38}O_6N_4$ Tricarbonsäure $C_{33}H_{38}O_6N_4$ aus Phylloerythrin I 2765.

$C_{33}H_{40}O_6N_4$ (s. *Mesobilirubin* [(*1.10-Dioxy-2.4.7.9-tetramethyl-3.8-diäthyl-5.6-dipropionsäure*)*-tetrapyrrodien*]; *Isomesobilirubin*).
Verb. $C_{33}H_{40}O_6N_4$ (F. 305—310°) aus Xanthobilirubinsäure II 2469.

$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Urobilin*.

$C_{33}H_{42}O_2N_2$ *p.p'*-Diphenylmethan-bis-amino-*akt.*-campher (F. 182°) I 77.
p.p'-Diphenylmethan-bis-amino-*rac.*-campher (F. 164—165°) I 77.

$C_{33}H_{42}O_2N_4$ 1.3.5.6.8.10-Hexamethyl-2.9-diacetyl-4.7-diäthyltetrapyrran-15-en (F. 206°) II 580.

$C_{33}H_{42}O_4N_4$ 1.2.3.5.6.8.9.10-Octamethyl-4.7-dipropionsäuretetrapyrran-15-en, Dimethylester (F. 119—125°) II 580.

$C_{33}H_{42(44)}O_6N_4$ s. *Mesobilirubinogen* [*Urbilinogen*, (*1.10-Dioxy-2.4.7.9-tetramethyl-3.8-diäthyl-5.6-dipropionsäure*)*-tetrapyrran*].

— 33 IV —

$C_{33}H_{11}O_2NBr_2$ Dibrompyridin-*ms*-anthradianthron I 3296*.

$C_{33}H_{11}O_2NBr_4$ Tetrabrompyridin-allo-*ms*-naphthodianthron I 3296*.

$C_{33}H_{13}O_2NCl_2$ Dichlorpyridin-allo-*ms*-naphthodianthron I 3296*.

$C_{33}H_{13}O_2NBr_2$ Dibrompyridinpyranthron I 3297*.

$C_{33}H_{14}O_2NCl$ Chlorpyridinpyranthron I 3297*.
Chlorpyridin-allo-*ms*-naphthodianthron I 3296*.

$C_{33}H_{26}O_{15}N_8S_4$ s. *Benzoechtrosa 2 B L*.

$C_{33}H_{32}O_4N_4Fe$ s. *Hämochromogen*.

$C_{33}H_{66}O_8NP$ Palmitolaurocephalin aus Milch II 2801.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{20}$ 1.2-Diphenylaceperylen (F. 315 bis 316°) I 276.

$C_{34}H_{26}$ 1.5-Bisdiphenylmethylennaphthalin **I** 779.
2.6-Bisdiphenylmethylennaphthalin **I** 779.

$C_{34}H_{44}$ Kohlenwasserstoff $C_{34}H_{44}$ (F. 178°) aus Bisnorcholansäuremethylester **II** 3006.

$C_{34}H_{70}$ s. *Tetratriakontan*.
Paraffin $C_{34}H_{70}$, Oberflächenkrystallisat. **II** 3433.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Isoviolanthron* [*Isodibenzanthron, Caledon-Purple R*]; *Violanthron* [*Dibenzanthron*].

$C_{34}H_{16}O_4$ Dioxydibenzanthron **I** 1684*.

$C_{34}H_{18}O_2$ s. *Dibenzanthronyl.*

$C_{34}H_{18}N_2$ *C.C'*-Diphenyl-3.4(*N*)-9.10(*N*)-dipyrroleninoperylen **I** 276.

$C_{34}H_{20}O_2$ *endo*-1.4.5.8-Di-*o*-phenylen-2.3.6.7-dibenzanthrachinon **II** 1285.
3.4-Dibenzoylperylen (F. 329—330°) **I** 276.
3.9-Dibenzoylperylen **I** 276.

$C_{34}H_{20}O_3$ Dibenzoyl-1.1'-dinaphthylen-2.2'-oxyd (F. 196°) **II** 235.

$C_{34}H_{20}O_4$ 1.12-Dibenzoyloxyperylen **II** 235.

$C_{34}H_{20}O_9$ s. *Naphthochrome Azurin B.*

$C_{34}H_{22}O_2$ 1.4.5.8-Di-*o*-phenylen-2.3.6.7-dibenzanthrahydrochinon **II** 1285.
[*endo*-9.10-*o*-Phenylen-9.10-dihydro-1.4-anthrachinon]-anthracen **II** 1285.

$C_{34}H_{22}O_4$ *Bz.Bz'*-Diäthoxypyranthron **I** 2943*.
β.β'-Dinaphtholdibenzoat (F. 156°) **II** 235.

$C_{34}H_{22}O_7$ Tribenzoylphlorbenzophenon (F. 125 bis 126°) **II** 853.

$C_{34}H_{22}O_8$ Pyromellitsäuretetraphenylester (F. 179.5°) **I** 1927.

$C_{34}H_{24}O$ Benzoyldi-α-naphthylphenylmethan (F. 234°) **II** 1425.
Diphenyl-α-naphthyl-α-naphthoylmethan (F. 232°), Darst., Erkennen d. Verb. $C_{34}H_{24}O$ aus isomer. Diphenyl-α-naphthylpinakon v. Bachmann u. Shankland als — **II** 1427.
Verb. $C_{34}H_{24}O$, Erkennen d. — aus isomer. Diphenylnaphthylpinakon v. Bachmann u. Shankland als Diphenyl-α-naphthyl-α-naphthoylmethan **II** 1425.

$C_{34}H_{24}O_2$ Tetraphenyldipyrylen **I** 1111.

$C_{34}H_{24}N_4$ Tetraindoläthen **II** 1430.

$C_{34}H_{24}S_2$ Tetraphenyldithiopyrylen **I** 1110.

$C_{34}H_{26}O_2$ Diphenyldi-α-naphthylpinakon (F. 159°) **II** 1425.
1.2.3.4-Tetraphenyl-1.4-dioxy-1.4-dihydronaphthalin (F. 241.5°) **II** 1568.

$C_{34}H_{26}O_6$ 1.1'-Dimethoxy-9.9'-dianthranyldiacetat (F. 290—291°) **I** 2055.
3.3'-Dimethoxydianthranyl-9.9'-diacetat (F. 228—230°) **I** 2054.

$C_{34}H_{26}O_8$ 1.1'-Diacetoxy-8.8'-dimethoxydianthron (F. 284—287°) **I** 2056.

$C_{34}H_{26}O_{11}$ s. *Xylindein.*

$C_{34}H_{30}O_2$ *o*-Bis-[diphenyl-methoxymethyl]-benzol (F. 179.5—180.5°) **II** 2874.

$C_{34}H_{30}O_8$ 5.5'-Disinomenol-4.4'-dimethyläther (F. 310°), Bldg., Erkenn. d. 1-Vinyl-3.5.6-trimethoxy-4-oxophenanthren-tetrahydrid-1.4.11.12 v. Goto als — **II** 1708.

$C_{34}H_{30}O_{13}$ s. *Xylindeinsäure.*

$C_{34}H_{32}O_3$ Di-[styryl-*β*-phenyläthylketon] (F. 184°) **II** 1419.

$C_{34}H_{32}O_{16}$ Difructoseanhydridacetat **II** 418.

$C_{34}H_{34}O_{17}$ Verb. $C_{34}H_{34}O_{17}$ (F. 153—154°) aus 2-Acetoglucoxy-*O*-acetylanthrapyridon **II** 716.

$C_{34}H_{40}O_2$ Monobutyläther d. 9.10-Dioxy-9.10-dibutyl-9.10-dihydro-1.2-5.6-dibenzanthracens (?) (F. 225—226°) **I** 3119.

$C_{34}H_{40}O_4$ Di-*p*-tolylidenembelin (F. 244°) **II** 2620.

$C_{34}H_{40}O_6$ Dianisylidenembelin (F. 167°) **II** 2620.

$C_{34}H_{40}O_8$ Divanillylidenembelin (F. 230°) **II** 2620.

$C_{34}H_{40}N_4$ *p*-Octomethyltetraminotetraphenyläthylen (F. 296°) **I** 2338, **II** 2611.

$C_{34}H_{42}O_{20}$ Octacetyl-*β*-*m*-phenylendiglucosid (F. 203°) **I** 1621.

$C_{34}H_{42}N_4$ 1.4.6.7-Tetraäthyl-2.3.5.8-*β*.*δ*-hexamethylporphin **II** 580.

$C_{34}H_{44}O_{18}$ Heptacetyl-α-[*β*-phenyläthyl]-cellobiosid **I** 258.
Heptacetyl-*β*-[*β*-phenyläthyl]-cellobiosid **I** 258.

$C_{34}H_{46}O_2$ Benzoylergosterin (F. 164—165°) **I** 3128, **II** 723.

$C_{34}H_{48(50)}O_2$ Kryptosterinbenzoat (F. 185 bis 187°) **II** 2888.

$C_{34}H_{48}O_3$ s. *Capsanthin.*

$C_{34}H_{50(48)}O_2$ Kryptosterinbenzoat (F. 185 bis 187°) **II** 2888.

$C_{34}H_{52}O_5$ Diacetylursolsäure **II** 66.

$C_{34}H_{54}O_3$ Euphorbolanisester (F. 159°) **I** 2487.

$C_{34}H_{54}O_4$ Diacetylbetulin (F. 219—220°, korr.) **II** 1585.
Diacetylhederabetulin **II** 1585.

$C_{34}H_{54}O_{11}$ s. *Githagin.*

$C_{34}H_{56}O_4$ Diacetyldihydrobetulin (F. 255°, korr.) **II** 1585.
Diacetyldihydrohederabetulin (F. 131 bis 132°, korr.) **II** 1585.

$C_{34}H_{56}O_{21}$(?) s. *Ericolin.*

$C_{34}H_{60}O$ Hydroeuphorbon (F. 109°) **I** 2487.

$C_{34}H_{66}O_4$ Glykoldipalmitat (F. 69°) **I** 3671.

$C_{34}H_{68}O_3$ s. *Pemphigussäure.*

$C_{34}H_{70}O_2$ s. *Pemphigusalkohol.*

— 34 III —

$C_{34}H_{10}O_2Br_6$ Hexabromdibenzanthron **I** 1684*.
Hexabromisodibenzanthron **I** 1684*.

$C_{34}H_{11}O_2Cl_5$ Pentachlordibenzanthron **I** 1683*, **II** 3668*.

$C_{34}H_{11}O_2Br_5$ Pentabromdibenzanthron **I** 1684*, **II** 502*.
Pentabromisodibenzanthron **I** 1684*, **II** 502*.

$C_{34}H_{12}O_2Cl_4$ Tetrachlordibenzanthron **I** 529*.

$C_{34}H_{12}O_2Cl_6$ Hexachlor-2.2'-dibenzanthronyl **I** 2683*.

$C_{34}H_{12}O_2Br_4$ Tetrabromdibenzanthron **I** 528*, 1684*, **II** 502*.
Tetrabromisodibenzanthron **I** 1684*, 2684*, **II** 502*.

$C_{34}H_{13}O_2Cl_3$ Trichlordibenzanthron **I** 2543*, **II** 502*.

$C_{34}H_{13}O_2Br_3$ Tribromdibenzanthron **I** 528*, 1684*, 2683*, **II** 502*.
Tribromisodibenzanthron **I** 1684*, 2684*, **II** 502*.

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ (s. *Caledon Brilliant Purple 2 R*).
6.6'-Dichlordibenzanthron **I** 2684*.

Dichlorisodibenzanthron I 1684*, 2543*, 2683*, II 3274*.
$C_{34}H_{14}O_2Br_2$ Dibromdibenzanthron I 528*, 1367*, 1684*, 2683*, 2684*, 3518*, II 131*, 502*.
6.6′-Dibromisodibenzanthron II 1499*.
x.x-Dibromisodibenzanthron I 1367*, 1684*, II 502*.
$C_{34}H_{14}O_2Br_4$ Tetrabrom-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl I 1839*.
$C_{34}H_{14}O_6N_2$ Dinitrodibenzanthron II 3402*.
$C_{34}H_{15}O_2Cl$ Chlordibenzanthron II 132*, 502*.
Chlorisodibenzanthron II 132*.
$C_{34}H_{15}O_2Br$ Bromdibenzanthron I 528*, 1684*, 2683*, II 132*, 502*.
Bromisodibenzanthron I 1684*, II 132*, 502*.
$C_{34}H_{15}O_2J$ Joddibenzanthron I 1684*.
$C_{34}H_{15}O_4N$ Nitrodibenzanthron I 1683*, 2683*, II 1639*, 3402*.
Nitroisodibenzanthron II 1639*.
$C_{34}H_{15}O_4N_5$ Nitro-1.4.5.8-naphthoylen-1′.2′.1″.2″-dinaphthimidazol, Darst. I 532*.
$C_{34}H_{16}O_2N_4$ 1.4.5.8-Naphthoylen-1′.2′.1″.2″-dinaphthimidazol I 532*, 2225*.
isomer. 1.4.5.8-Naphthoylendinaphthimidazol II 2225*.
$C_{34}H_{16}O_4S_2$ α.β-Di-[benzothiophanthrenchinonyl-(2)]-äthylen II 2158.
$C_{34}H_{16}O_6N_2$ Dinitro-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl I 859*, 2273*.
Dinitro-2.2′-dibenzanthronyl I 1676*.
$C_{34}H_{17}O_2N$ Aminodibenzanthron I 2273*, II 1358*, 2065*.
Aminoisodibenzanthron II 2065*.
$C_{34}H_{17}O_2N_5$ Amino-1.4.5.8-naphthoylen-1′.2′.1″.2″-dinaphthimidazol I 532*.
$C_{34}H_{17}O_2Cl$ Chlor-2.2′-dibenzanthronyl II 1769*.
$C_{34}H_{17}O_4N$ Nitro-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl I 859*, 2273*.
Nitro-2.2′-dibenzanthronyl I 2273*.
$C_{34}H_{18}O_2N_2$ Diaminodibenzanthron I 1367*.
Diaminoisodibenzanthron I 1368*.
$C_{34}H_{18}O_2Cl_2$ 3.9-Di-*o*-chlorbenzoylperylen II 236.
$C_{34}H_{18}O_2Br_2$ 3.9-Di-*o*-brombenzoylperylen II 236.
$C_{34}H_{18}O_2J_2$ 3.9-Di-*o*-jodbenzoylperylen II 236.
$C_{34}H_{18}O_4Br_2$ Dibenzoyl-2.11-dibromperylen-3.10-hydrochinon (F. 238°) II 1422.
$C_{34}H_{18}O_6N_2$ *x.x*-Dinitro-3.4-dibenzoylperylen I 276.
4.10-Dinitro-3.9-dibenzoylperylen I 276.
$C_{34}H_{18}O_8N_4$ Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredi-*m*-nitranilid II 1200*.
$C_{34}H_{19}O_2N$ Amino-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl I 859*.
$C_{34}H_{19}O_2Br$ Brom-3.4-dibenzoylperylen (F. 326—330°) I 276.
$C_{34}H_{20}O_2N_2$ 3-[2′-Benzoxazolyl]-9-carbonsäureanilid I 278.
$C_{34}H_{20}O_2N_4$ Carbonsäure $C_{34}H_{20}O_2N_4$, Darst. d. Methylesters (F. 218°) aus Mesoporphyrin *IX* I 3360.
$C_{34}H_{20}O_4N_2$ 7.7′-Dibenzoylaminodinaphthylendioxyd II 1200*.
Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredianilid (F. 370—372°) II 1200*.
$C_{34}H_{20}O_4N_4$ Anthrachinon-1.5-disazo-α-naphthol, Eigg. I 2623.
$C_{34}H_{22}O_2N_2$ Perylen-3.9-dicarbonsäuredianilid I 278.
$C_{34}H_{22}O_2N_6$ Anthrachinon-1.5-dis-[azo-α-naphthylamin] (F. 256° Zers., korr.) I 2622.
Anthrachinon-1.5-dis-[azo-β-naphthylamin] (F. 269.9 Zers., korr.) I 2622.
$C_{34}H_{24}O_2Cl_2$ Tetraphenyldipyrylendichlorid (F. ca. 305°) I 1111.
$C_{34}H_{24}O_2Br_6$ Tetraphenyldipyrylenhexabromid I 1110.
$C_{34}H_{24}Cl_2S_2$ Tetraphenyldithiopyrylendichlorid (F. 300—310°) I 1111.
$C_{34}H_{24}Br_6S_2$ Tetraphenyldithiopyrylenhexabromid (Zers. 120°) I 1111.
$C_{34}H_{26}O_2N_4$ *N.N′*-Di-[2-phenyl-4-chinoyl]-äthylendiamin II 1704.
$C_{34}H_{27}O_3N$ 1.5-Diphenoxy-10-[*p*-dimethylaminophenyl]-anthron (F. 205°) I 80.
$C_{34}H_{28}O_2S_4$ Tetra-[*p*-tolylmercapto]-benzochinon (F. 203°) II 3204.
$C_{34}H_{30}ON_4$ 4.4′-Bis-[benzyliden-hydrazino]-4″-methoxytriphenylmethan (F. ca. 125°) I 1276.
$C_{34}H_{30}O_9N_4$ Tribenzoyltheophyllin-*d*-glucodesosid (F. 170—193°) II 2623.
$C_{34}H_{32}O_3N_2$ *dimol.* Anhydrid d. *N*-Äthyl-3.4-diphenyl-isoxazoliniumhydroxyds (F. 148°) I 941.
$C_{34}H_{32}O_6N_4$ s. *Phäophorbid b.*
$C_{34}H_{33}O_{17}N$ 1.5.8-Trioxy-2-glucoxyanthrachinon-iminheptaacetat, Imoniumsalz (F. 223° Zers.) II 716.
$C_{34}H_{34}O_5N_4$ (s. *Phäophorbid a*).
Phäoporphyrin a_5, Konst. I 3241; Bldg.: aus Phyllobombycin II 856; aus Chlorophyll II 3495; Identität d. Methylesters mit d. „Methylprotophäophorbid" v. Noack u. Kießling II 248; Rkk. II 3494.
$C_{34}H_{34}O_6N_4$ Diacetyldeuteroporphyrin I 2207, 3242.
$C_{34}H_{34}O_7N_4$ Phäoporphyrin a_7 II 3494.
$C_{34}H_{35}ON_3$ s. *Viktoriablau 4 R.*
$C_{34}H_{36}O_5N_4$ (s. *Protophäophorbid*).
1.3.5.8-Tetramethyl-2-acetyl-4-äthyl-6.7-dipropionsäureporphin, Dimethylester (F. 261°, korr.) II 859.
Methylprotophäophorbid, Identität d. — v. Noack u. Kießling mit d. Methylester d. Phäophorphyrin a_5 II 248.
Carbonsäure $C_{34}H_{36}O_5N_4$ aus Phylloerythrin I 469.
$C_{34}H_{36}O_6N_2$ s. *Pseudomorphin* [*Oxydimorphin*].
$C_{34}H_{36}O_6N_4$ (s. *Hämatoporphyrin*; *Phyllobombycin*; *Phylloerythrin*).
Rhodoporphyrin-γ-essigsäure (Chloroporphyrin e_6), Bldg. II 3494, 3495; (aus Phyllobombycin) II 856; Konst. u. Spektr. II 3004; Abbau I 3240.
$C_{34}H_{38}ON_4$ Rhodin $C_{34}H_{38}ON_4$ (F. 259—260°) aus d. Rohporphyrinen aus Mesoporphyrin *IX* I 3360.
$C_{34}H_{38}O_2N_2$ *o.o′*-Stilbenbisimino-*akt.*-campher (F. 231—232°) II 2007.
o.o′-Stilbenbisimino-*rac.*-campher (F. 238 bis 239°) II 2007.
$C_{34}H_{38}O_4N_4$ (s. *Mesoporphyrin* [*Mesoporphyrin IX*]).
Mesoporphyrin *II*, Bldg. I 3360.

Mesoporphyrin *V*, Dimethylester (F. 273°) **I** 3360.
Mesoporphyrin *VI* **I** 3360.
Mesoporphyrin *VIII* **I** 3361.
Mesoporphyrin *XI* **I** 3360.
Mesoporphyrin *XIII* **II** 1635*.
Porphyrin $C_{34}H_{38}O_4N_4$ aus Dimethylphäopurpurin 7 **II** 3497.
Dicarbonsäure $C_{34}H_{38}O_4N_4$, Darst. d. Dimethylester (F. 197°, korr.) aus Mesoporphyrin *IX* **I** 3359.
$C_{34}H_{38}O_5N_4$ Chloroporphyrin e_4 **II** 250.
Chlorin *10* v. Treibs u. Wiedemann, Identität (?) mit Chlorin *f* **I** 3571.
$C_{34}H_{38}O_6N_4$ (s. *Hämatoporphyrin*; *Protophäophorbid* [*Protophytochlorinmonomethylester*]; *Protophytochlorin*).
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-dimethoxymethyl-6.7-dipropionsäureporphin **II** 251.
$C_{34}H_{38}O_7N_4$ (s. *Chlorin e*).
Phäopurpurin 7, Darst. **I** 3572; Bezieh. zum Phäoporphyrin a_7 **II** 3494; Pyrolyse **II** 1577; Hydrolyse **II** 2019; Rkk. **II** 3495.
$C_{34}H_{38}O_8N_4$ s. *Mesoxanthoporphinogen*.
$C_{34}H_{40}O_2N_2$ o.o′-Dibenzylbisimino-*akt.*-campher (F. 187—188°) **II** 2007.
o.o′-Dibenzylbisimino-*rac.*-campher (F. 194—195°) **II** 2007.
$C_{34}H_{40}O_2N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-7-propyl-6-propionsäureporphin **I** 3360.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-propyl-7-propionsäureporphin **I** 3360.
$C_{34}H_{40}O_4N_4$ s. *Mesochlorin*.
$C_{34}H_{42}O_2N_2$ o.o′-Stilbenbisamino-*akt.*-campher (F. 240—241°) **II** 2007.
o.o′-Stilbenbisamino-*rac.*-campher (F. 210 bis 212°) **II** 2007.
$C_{34}H_{42}O_2N_4$ *p*-Octomethyltetraaminotetraphenylglykol **I** 2338.
$C_{34}H_{42}O_6N_4$ Bis-[neoxanthobilirubinsäure]-methylmethan (F. 267°) **I** 3475.
$C_{34}H_{44}O_2N_2$ o.o′-Dibenzylbisamino-*akt.*-campher (F. 214—216°) **II** 2007.
o.o′-Dibenzylbisamino-*rac.*-campher (F. 204—205°) **II** 2007.
$C_{34}H_{44}O_4N_4$ Bis-[*p*-dimethylaminophenylimino]-embelin **II** 2620.
$C_{34}H_{47}O_2N$ Ergosterylphenylurethan **II** 263.
$C_{34}H_{47}O_{10}N$ s. *Aconitin Chasmanthum*.
$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin*.

— 34 IV —

$C_{34}H_{10}O_2ClBr_5$ Chlorpentabromdibenzanthron **II** 502*.
$C_{34}H_{10}O_2Cl_2Br_4$ Tetrabromdichlordibenzanthron **I** 3518*, **II** 502*.
Tetrabromdichlorisodibenzanthron **I** 1367*.
$C_{34}H_{11}O_2ClBr_4$ Chlortetrabromdibenzanthron **II** 502*.
$C_{34}H_{11}O_2Cl_3Br_2$ Dibromtrichlordibenzanthron **I** 2683*.
$C_{34}H_{12}O_2ClBr_3$ Chlortribromdibenzanthron **II** 502*.
$C_{34}H_{12}O_2Cl_4S_2$ s. *Anthinolblau G.*
$C_{34}H_{13}O_2ClBr_2$ Chlordibromdibenzanthron **II** 502*.
Chlordibromisodibenzanthron **II** 502*.
$C_{34}H_{13}O_2Cl_2Br$ Bromdichlordibenzanthron **I** 2683*.
Brom-6.6′-dichlorisodibenzanthron **I** 2684*.
$C_{34}H_{13}O_4NBr_2$ Dibromnitrodibenzanthron **I** 2683*.
$C_{34}H_{14}O_2ClBr$ Chlorbromdibenzanthron **I** 2683*, **II** 502*.
Chlorbromisodibenzanthron **I** 1684*, 2683*, **II** 502*.
$C_{34}H_{14}O_2BrJ$ Bromjoddibenzanthron **I** 1684*.
Bromjodisodibenzanthron **I** 1684*.
$C_{34}H_{14}O_4NBr$ Bromnitrodibenzanthron **II** 502*.
$C_{34}H_{16}O_4N_2Cl_2$ Verb. $C_{34}H_{16}O_4N_2Cl_2$ aus Perylen-3.9-dicarbonsäure-o-chloranilid **I** 278.
$C_{34}H_{16}O_4N_2S_2$ Benzothiophanthrenchinon-3-aldehydazin **II** 2159.
$C_{34}H_{17}O_5ClS$ Chlor-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronylsulfonsäure **II** 1769*.
$C_{34}H_{20}O_2N_2Cl_2$ Perylen-3.9-dicarbonsäuredi-o-chloranilid (F. 342—348°) **I** 278.
$C_{34}H_{24}O_6N_4S_2$ s. *Wollechtblau BL*; *Wollechtblau GL.*
$C_{34}H_{24}O_{10}N_8S_2$ s. *Direktgrün B.*
$C_{34}H_{26}O_9N_4S_2$ s. *Diaminblau 3 R.*
$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Trypanblau.*
$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Benzoreinblau.*
$C_{34}H_{32}O_4N_4Fe$ s. *Protohäm.*
$C_{34}H_{32}O_4N_6S$ β.β-Di-[N′.N″-dibenzoyl-guanido]-diäthylsulfid **I** 1516*.
$C_{34}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Hämatin.*
$C_{34}H_{34}O_4N_4Cl_4$ Tetrachlormesoporphyrin **II** 3004.
$C_{34}H_{36}O_4N_4Fe$ s. *Mesohäm.*
$C_{34}H_{37}O_4N_4Cl$ Chlormesoporphyrin **II** 3004.
$C_{34}H_{37}O_4N_4Br$ Brommesoporphyrin **II** 3004.
$C_{34}H_{39}O_3N_3S$ s. *Neutralviolett.*
$C_{34}H_{70}O_9NP$ Myristolaurolecithin aus Kuhmilch **II** 2801.

— 34 V —

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *β-Chlorhämin*; *Hämin* [*α-Chlorhämin, FeCl-Verb. d. 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-divinyl-6.7-dipropionsäureporphins*].
$C_{34}H_{32}O_4N_4BrFe$ s. *Bromhämin.*
$C_{34}H_{32}O_4N_4JFe$ s. *Jodhämin.*
$C_{34}H_{36}O_4N_4ClFe$ s. *Mesohämin.*

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{25}$ Pentaphenylcyclopentadienyl, Elektronenstrukt. **II** 1136.
$C_{35}H_{72}$ s. *Pentatriakontan.*

— 35 II —

$C_{35}H_{25}N$ Pentaphenylpyridin, Hydrier. **II** 3483.
$C_{35}H_{32}O_{15}$ Dibenzoyl-[tetraacetylglucosidyl]-phloroglucinaldehyd (?) **II** 3492.
$C_{35}H_{48}O$ Bisnorcholyldiphenylcarbinol **II** 3005.
$C_{35}H_{50}O_3$ (?) s. *Capsanthin.*
$C_{35}H_{52}O_{12}$ s. *Theaprosapogenin.*
$C_{35}H_{54}O_6$ Diacetylhederagenin (F. 160—165°), Darst. **II** 1582; Addit. v. O_2 **II** 1584.
$C_{35}H_{56}O_7$ s. *Ascigenin.*
$C_{35}H_{66}O$ s. *Oleon* [*Oleonon*].
$C_{35}H_{72}O$ Pentatriakontanol-(18), Verwend. **II** 128*.

— 35 III —

$C_{35}H_{19}O_4N$ 4-[β-Anthrachinonyl-amino]-phenyl-furananthron **II** 438.

$C_{35}H_{19}O_5N_3$ 5-Amino-4′-benzoylamino-2.2′-dianthrachinonyl-1.1′-carbazol (5-Amino-4′-benzoylaminodiphthaloylcarbazol), Darst., Verwend. II 3402*; Verwend. II 2521*.
5-Amino-5′-benzoylamino-2.2′-dianthrachinonyl-1.1′-carbazol, Darst., Verwend. II 3402*.
$C_{35}H_{20}O_5N_2$ 4-Benzoylamino-1.1′-dianthrimid, Verwend. II 3402*.
5-Benzoylamino-1.1′-dianthrimid, Verwend. II 3402*.
$C_{35}H_{26}O_4N_2$ Methylendi-β-oxynaphthoesäureanilid, Stabilitätv. Na-Salz-Lsgg. II 315.
$C_{35}H_{26}O_5N_4$ *N.N′*-Di-[2-phenyl-6-methoxy-4-chinoyl]-harnstoff (F. 181°) II 1704.
$C_{35}H_{30}O_3N_4$ *N.N′*-Di-[2-phenyl-6-äthoxychinolyl-(4)]-harnstoff (F. 275° Zers.) II 1707.
$C_{35}H_{30}O_{11}N_2$ Di-*p*-nitrobenzoylmangostin (F. 147°) II 1136.
$C_{35}H_{31}O_2N_3$ Anhydroarabinosetri-β-naphthylamin II 3099.
$C_{35}H_{32}O_2N_4$ 4.4′-Bis-[*p*-methoxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan (F. 166 bis 167°) II 3471.
$C_{35}H_{32}O_4N_4$ 4.4′-Bis-[4-oxy-3-methoxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan (F. 154°) II 3471.
$C_{35}H_{32}O_{11}S$ 2.3.4-Tribenzoyl-6-toluolsulfo-β-methylgalaktosid (F. 194°) II 2310.
$C_{35}H_{34}O_6N_4$ Dehydrophäophorbid *a*, Methyl- — (F. 260—265°) II 1578.
$C_{35}H_{36}O_5N_4$ Phäoporphyrin a_5, Darst., Rkk., Derivv., Konst. II 249; Konst., Spektr. II 3004.
$C_{35}H_{36}O_6N_4$ (s. *Phäophorbid a*).
[1.10-Dioxy-2.4.7.9-tetramethyl-3.8-dicarboxy-5.6-diäthyl-15-phenyl]-tetrapyrrodien, Diäthylester II 2469.
$C_{35}H_{36(38)}O_6N_4$ s. *Rhodin g*.
$C_{35}H_{38}O_5N_4$ Verb. $C_{35}H_{38}O_5N_4$ aus Methylphäophorbid a I 2765.
$C_{35}H_{38}O_6N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6-methylmalonsäure-7-propionsäureporphin, Derivv. II 251.
Chloroporphyrin e_6 (F. 235° Zers.) II 250.
Tricarbonsäure $C_{35}H_{38}O_6N_4$ (?), Bldg. d. Trimethylesters (F. 257°, korr.) aus Mesoporphyrin *IX* I 3360.
$C_{35}H_{38(36)}O_6N_4$ s. *Rhodin g*.
$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergotinin*; *Pseudoergotinin*.
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.
$C_{35}H_{42}O_6N_4$ 1.3.5.6.8.10-Hexamethyl-2.9-diacetyl-4.7-dipropionsäuretetrapyrran-15-en, Dimethylester (F. 183°) II 580.
$C_{35}H_{46}O_4N_4$ 1.3.5.6.8.10-Hexamethyl-2.9-diäthyl-4.7-dipropionsäuretetrapyrran-15-en, Dimethylesterbromhydrat (F. ca. 185°) II 580.
$C_{35}H_{49}O_{11}N$ s. *Jesaconitin*.
$C_{35}H_{53}O_6Br$ Diacetylhederageninbromlacton (F. 235° Zers., korr.) II 1583.
$C_{35}H_{57}O_7Br$ Bromäscigenin (F. 196—197°, korr.) II 1582.

— 35 IV —

$C_{35}H_{27}O_{10}N_7S_2$ s. *Benzoechtscharlach 4BS*.

— 35 V —

$C_{35}H_{32}O_4N_5SFe$ s. *Rhodanhämin*.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{22}$ 1.2.1′.2′-Dibenzdianthryl-(6.6′ oder 7.7′) I 3120.
$C_{36}H_{24}$ $3^1.9^1$-Diphenyl-3.9-divinylperylen (F. 257—258°) I 277.
Dephenylrubren (F. 236—237°) II 2461.
$C_{36}H_{26}$ 9.10-Dibenzyl-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 195—201° Zers.) I 3119.
Sexiphenyl, Bldg., Derivv. II 3344.
$C_{36}H_{42}$ 2.5-Diphenyl-3.4-di-[α-phenylisopropyl]-hexan (Kp.$_{22}$ 290—310°) II 1134.
$C_{36}H_{64}$ Kohlenwasserstoff $C_{36}H_{64}$, Grundstoff d. Panaxsapogenins I 1118.

— 36 II —

$C_{36}H_{20}O_2$ *O*-Phenyldihydropyranthron I 1180*.
$C_{36}H_{20}O_4$ s. *Caledon Jade Green* [*Caledon Jade Green G*, *Bz-2-Bz-2′-Dimethoxydibenzanthron*].
$C_{36}H_{20}O_{10}$ 2.3.2′.3′-Tetraacetoxynaphthadianthron I 2055.
$C_{36}H_{22}O_3$ Di-[2.3-benz-9-anthronyl]-äther (F. 295°) II 1143.
$C_{36}H_{22}O_{10}$ 2.3.2′.3′-Tetraacetoxyhelianthron (F. 295—297°) I 2055.
$C_{36}H_{22}O_{12}$ 2.3.2′.3′-Tetraacetoxy-1.1′-dianthrachinonyl (F. ca. 200° u. 268—270°) I 2055.
$C_{36}H_{24}O_2$ 3.9-Di-*x*-toluylperylen I 277.
x.x-Di-*m*-toluylperylen (F. 248—250°) I 278.
x.x-Di-*p*-toluylperylen (F. 340—341°) I 278.
$C_{36}H_{26}O_2$ 4.4′-Di-α-naphthoyl-3.3′-dimethyldiphenyl (F. 159.5—160.5°) I 3120.
$C_{36}H_{26}O_{10}$ 1.2.1′.2′-Tetraacetoxy-9.9′-dianthron (F. 245—247°) I 2056.
2.3.2′.3′-Tetraacetoxy-9.9′-dianthron (F. 274—277°) I 2054.
$C_{36}H_{26}Cl_2$ 1.5-Bis-[diphenyl-chlor-methyl]-naphthalin (F. 250—251°) I 779.
2.6-Bis-[diphenyl-chlor-methyl]-naphthalin (F. 250—253°) I 779.
$C_{36}H_{28}O_2$ 1.5-Bis-[diphenyl-oxy-methyl]-naphthalin (F. 280° Zers.) I 779.
1.8-Bis-[diphenyl-oxy-methyl]-naphthalin II 2874.
2.6-Bis-[diphenyl-oxy-methyl]-naphthalin (F. 279—281° Zers.) I 779.
$3^1.9^1$-Diphenyl-$3^1.9^1$-dioxy-3.9-diäthylperylen (F. 277°) I 277.
9.10-Dioxy-9.10-dibenzyl-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 249 bis 251°) I 3119.
$C_{36}H_{28}O_3$ 1.2.3.4.5-Pentaphenyl-1.4.6-trioxy-1.4-dihydrobenzol(F.208—210°) II 5671.
$C_{36}H_{30}O$ Verb. $C_{36}H_{30}O$ (F. 203°) aus 1.4-Diphenylbutadien u. Benzoylchlorid II 3005.
$C_{36}H_{30}O_8$ 2.3.2′.3′-Tetramethoxy-9.9′-dianthranyldiacetat (F. 194—196°) I 2054.
3.6.3′.6′-Tetramethoxy-9.9′-dianthranyldiacetat (F. 255—256°) I 2054.
$C_{36}H_{30}N_4$ Chinhydron aus *N.N′*-Diphenyl-*p*-phenylendiamin u. *N.N′*-Diphenylchinondiimin (F. 132—135°) II 558.
$C_{36}H_{30}Ge_6$ Verb. $[C_6H_5 . Ge]_6$ II 3092.
$C_{36}H_{34}O_8$ 5.5′-Disinomenoltetramethyläther (F. 283°), Bldg., Erkenn. d. α-1-Vinyl-

3.4.5.6-tetramethoxyphenanthrendihydrids v. Goto als — **II** 1708.

$C_{36}H_{34}O_{16}$ 3.4′-Dioxy-5-benzoyloxy-7-β-tetraacetylglucosidoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (Zers. 184—186°) **II** 3492.

5-*O*-Benzoyl-4′-*O*-tetraacetylglucosidylpelargonidiniumhydroxyd, Chlorid (Zers. bei 198°) **II** 3492.

$C_{36}H_{36}O_2$ 2.3.6.7.2′.3′.6′.7′-Octamethyl-10.10′-dihydrodianthranol **II** 2736.

Di-[styryl-γ-phenylpropylketon] (F. 138°) **II** 1419.

$C_{36}H_{38}O_{13}$ Tetrahydroxylindeinsäuredimethyläther, Dimethylester **I** 624.

$C_{36}H_{46}N_4$ Tetramethyltetrapropylporphin *I* **I** 3472.

Tetramethyltetrapropylporphin *II* **I** 3472.

Tetramethyltetrapropylporphin *III* (F. 206°) **I** 3473.

Tetramethyltetrapropylporphin *IV* (F. 218°) **I** 3472.

$C_{36}H_{52}O_8$ Triacetylchinovasäure **II** 2165.

$C_{36}H_{54}O_4$ Diketoncarbonsäure $C_{36}H_{54}O_4$ aus Panaxsapogenin, Methylester (F. 182 bis 183°) **I** 1118, 1764.

$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin.*

$C_{36}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin* [*Digitalinum verum, Lanata-Glykosid III*].

$C_{36}H_{58}O_4$ s. *Isopanaxsapogenin*; *Panaxsapogenin.*

$C_{36}H_{60}O_4$ Dihydropanaxsapogenin **I** 1118.

$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexaamylose.*

$C_{36}H_{62}O_2$ Hydroeuphorbonacetat (F. 99°) **I** 2487.

$C_{36}H_{62}O_{31}$ s. *Cellohexaose.*

$C_{36}H_{66}O_5$ s. *Diricinolsäure.*

$C_{36}H_{68}O_6$ Glycerintriundecylat (F. 26°), Verwend. **II** 2177.

$C_{36}H_{70}O_3$ s. *Stearinsäure-Anhydrid.*

$C_{36}H_{70}O_6$ Weinsäurecetylester, Verwend. **II** 1804*.

Erythritdipalmitat **I** 2603.

— 36 III —

$C_{36}H_{18}O_4N_2$ 5.6.5′.6′-Dibenzo-*N.N′*-dihydro-1.2.1′.2′-anthrachinonazin **I** 1113.

$C_{36}H_{18}O_8S_2$ 1.3-Bis-[2′-carboxy-1′-anthrachinonylmercapto]-benzol **I** 3516*.

$C_{36}H_{24}O_4N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredi-*o*-toluidid (F. 398—400°), Darst., Verwend. **II** 1200*.

$C_{36}H_{24}O_6N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäuredi-*p*-anisidid (F. 425—426°), Darst., Verwend. **II** 1200*.

$C_{36}H_{26}O_2N_2$ *N.N′*-Dimethylperylen-3.9-dicarbonsäureanilid (F. 270—272°) **I** 278.

$C_{36}H_{27}O_2Cl$ 1.2.3.4.5-Pentaphenyl-1.4-dioxy-6-chlor-1.4-dihydrobenzol (F. 264 bis 266°) **II** 1567.

$C_{36}H_{27}O_2Br$ 1.2.3.4.5-Pentaphenyl-1.4-dioxy-6-brom-1.4-dihydrobenzol (F. 206° Zers.) **II** 1567.

$C_{36}H_{28}OGe$ Tris-*p*-biphenylylgermaniumhydroxyd, Bromid (F. 242°) **II** 3092.

$C_{36}H_{28}O_4N_4$ 3-Oxydiphenylamincarbonsäure-1′.5′-diaminonaphthalid (F. 293°) **I** 1519*.

$C_{36}H_{28}O_6Br_4$ Tetrabromphenolcamphoreindibenzoat (F. 174—175° Zers.) **I** 271.

$C_{36}H_{30}OSi_2$ Hexaphenyldisiloxan (F. 221 bis 222°) **II** 1129.

$C_{36}H_{30}O_4N_4$ *N.N′*-Di-[2-phenyl-6-methoxy-4-chinoyl]-äthylendiamin **II** 1705.

$C_{36}H_{32}O_5N_4$ 1-Oxynaphthylen-2.4-di-[2-methylen-β-(1′-oxymenaphthyl-2′)-harnstoff] **I** 2998.

$C_{36}H_{33}O_2Cl$ Verb. $C_{36}H_{33}O_2Cl$ (F. 262°) aus 1.4-Diphenylbutadien u. Acetylchlorid **II** 3005.

$C_{36}H_{33}O_3N_3$ Anhydroglucosetri-β-naphthylamin, Darst., Eigg. **II** 3099.

$C_{36}H_{34(36)}O_2N_4$ Verb. $C_{36}H_{34(36)}O_2N_4$ (F. 235°) aus Calycanthin **I** 3689.

$C_{36}H_{34}O_3N_4$ 4.4′-Bis-[4‴-methoxy-benzylidenhydrazino]-4″-methoxytriphenylmethan (F. 215—216°) **I** 1275, **II** 3472.

$C_{36}H_{34}O_8N_6$ Diacetylverb. $C_{36}H_{34}O_8N_6$, Darst. aus d. Verb. $C_{32}H_{30}O_6N_6$ (aus diazotiertem Methylen-di-p-phenetidin u. Methylendisalicylamid), Verwend. **II** 3018*.

$C_{36}H_{36(34)}O_2N_4$ Verb. $C_{36}H_{36(34)}O_2N_4$ (F. 235°) aus Calycanthin **I** 3689.

$C_{36}H_{36}O_5N_4$ s. *Protoporphyrin.*

$C_{36}H_{36}O_7N_4$ Rhodin v. Koproporphyrin *II*, Trimethylester (F. 220°) **II** 453.

Kopro-*IV*-rhodin, Trimethylester (F. 183—184°) **II** 580.

$C_{36}H_{36}O_{12}N_6$ Dinitrokoproporphyrin *I* **I** 3362.

$C_{36}H_{37}O_{10}N_5$ Nitrokoproporphyrin *I* **I** 3362.

$C_{36}H_{37}O_{12}N_5$ Nitrodioxykoproporphyrin *I* **I** 3362.

$C_{36}H_{38}O_6N_2$ s. *Berbamin*; *Daphnandrin*; *Oxyacanthin.*

$C_{36}H_{38}O_6N_4$ Phäoporphyrin a_6, Methylester **II** 3497.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ (s. *Isokoproporphyrin*; *Koproporphyrin I*).

Koproporphyrin *II* **II** 453.

Koproporphyrin *III* („β-Isokoproporphyrin") **II** 452, 578.

Koproporphyrin *IV* **II** 580.

$C_{36}H_{38}O_{12}N_4$ s. *Koproxanthoporphinogen.*

$C_{36}H_{40}O_6N_4$ Dimethylhämatoporphyrin, Dimethylester (*synthet.* Tetramethylhämatoporphyrin) (F. 143°) **I** 2207.

$C_{36}H_{40}O_8N_2$ Kopro-*I*-chlorintetracarbonsäure **I** 3362.

$C_{36}H_{42}O_2N_2$ *o.o′*-Stilben-bis-aminomethylen-*akt.*-campher (F. 295—296°) **II** 2007.

rac. *o.o′*-Stilben-bis-aminomethylencampher (F. 295—296°) **II** 2007.

$C_{36}H_{44}O_2N_2$ *o.o′*-Dibenzyl-bis-aminomethylen-*akt.*-campher (F. 266—268°) **II** 2007.

rac. *o.o′*-Dibenzyl-bis-aminomethylencampher (F. 272—273°) **II** 2007.

$C_{36}H_{46}O_4N_4$ Xanthoporphyrinogen (F. 262°) **I** 3472.

$C_{36}H_{48}O_8N_{12}$ Koproporphyrintetrahydrazid, Fe-Salz **I** 3361.

$C_{36}H_{52}O_{19}N_4$ Cellotetraoseosazon (F. 228° Zers.) **I** 3108.

$C_{36}H_{57}O_{19}P$ Tri-[β-diacetonfructose-1]-phosphorsäureester **II** 2311.

$C_{36}H_{60}O_{13}N_{14}$ *l*-Leucyltriglycyl-*l*-leucyloctaglycylglycin, Krystallstrukt. **I** 3345.

$C_{36}H_{66}O_7Si_2$ Pyrokieselsäurecyclohexylester (F. 217°) **II** 1963.

$C_{36}H_{66}O_9Si_3$ *trimerer* Metakieselsäurecyclohexylester (F. 216°) **II** 1963.

$C_{36}H_{68}O_4Cl_2$ 1.4-Dichlordipalmitylerythrid (F. 78—79°) **I** 2603.

$C_{36}H_{70}O_4S_2$ α-Disulfodistearinsäure, keimtötende Wrkg. v. —-Seifen I 3577.

— 36 IV —

$C_{36}H_{16}O_5N_4S_5$ s. *Hydronblau R.*
$C_{36}H_{19}O_6N_2Cl$ 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure-[1′-benzoylaminoanthrachinonyl-4′-amid], Verwend. I 3178*.
$C_{36}H_{20}O_5N_4S_5$ s. *Pyrogenindigo.*
$C_{36}H_{25}O_6N_5S_2$ s. *Sulfoncyaninschwarz B* [*Sulfoncyaninschwarz 2 B*].
$C_{36}H_{25}O_{10}N_7S_3$ s. *Benzoechtblau FR.*
$C_{36}H_{28}O_{10}N_8As_2$ Diphenyl-4.4′-dis-[azo-2″.4″-dioxy-5″-azobenzol-4‴-arsinsäure] I 451.
$C_{36}H_{28}O_{18}N_4S_6$ 1.5-Bis-[3′-(*m*-carboxyphenylsulfonylamino)-benzolsulfonylamino]-naphthalin-3.7-disulfonsäure, Verwend. d. Di-Na-Salzes II 3710*.
$C_{36}H_{30}O_8N_{10}As_2$ Diphenyl-4.4′-dis-[azo-2″-amino-4″-oxy-5″-azobenzol-4‴-arsinsäure] I 451.

— 36 V —

$C_{36}H_{26}O_{14}N_4Cl_4S_6$ 4″.4‴-Bis-[3′-(1.2-dichlorbenzol-4-sulfonylamino)-benzol-1′-sulfonyl]-benzidin-*m.m′*-disulfonsäure, Verwend. II 3710*.

C_{37}-Gruppe.

— 37 II —

$C_{37}H_{28}O$ Tribiphenylylcarbinol, Lichtabsorpt. I 1882.
$C_{37}H_{37}N_3$ 4.4′.4″-Hexamethyltriaminotrinaphthylmethan (F. 266—267.5°) I 1756.
$C_{37}H_{38}N_6$ 4.4′-Bis-[*p*-dimethylaminobenzylidenhydrazino-triphenylmethan (F. 213 bis 214°) II 3471.
$C_{37}H_{48}O_4$ Glycerin-α.γ-di-*techn.*-tolyläther-β-abietat, Darst., Verwend. I 441.
$C_{37}H_{50}O_4$ Dehydroursolsäurebenzoat, Methylester (F. 210—212°) II 3214.
$C_{37}H_{52}O_4$ Ursolsäurebenzoat, Methylester II 3214.
$C_{37}H_{54}O_2$ β-Amyrinbenzoat, Einw. v. O_3 II 3206.
$C_{37}H_{54}O_5$ Monoozonid d. β-Amyrinbenzoats II 3206.
$C_{37}H_{64}O_2$ Cholesterylcaprinat, fl. Krystalle in Gemischen mit — I 1231.
$C_{37}H_{68}O_{21}$(?) Tridekamethylcellotetrose (?) (F. 151—153°) II 550.
$C_{37}H_{72}O_5$ α.α′-Palmitostearin (F. 34°), Bldg. I 3672; Rkk., Konst. II 411.

— 37 III —

$C_{37}H_{22}O_3N_2$ *Bz*-1′-Benzanthronyl-1-amino-4-anilinoanthrachinon, Verwend. II 3048*.
$C_{37}H_{26}O_6N_2$ ω-Methylenbis-[5-acetyl-8-(benzoyloxy)-chinolin] II 243.
$C_{37}H_{31}ON_3$ s. *Lichtblau* [*Anilinblau*].
$C_{37}H_{33}O_{11}N$ *O*-Tetrabenzoyl-*N*-[α-oxypropionyl]-glucosamin (F. 238°) I 1901.
$C_{37}H_{34}O_{12}N_{10}$ *N*-[4.4′.4″-Hexamethyltriaminotrityl]-2.4.6.2′.4′.6′-hexanitrodiphenylamin I 3113.
$C_{37}H_{36}O_{10}N_4$ 1.10-Dioxy-2.4.7.9-tetramethyl-3.8-dicarboxy-5.6-dipropionsäure-15-phenyltetrapyrran-12.18-dien, Tetraäthylester (F. 184°) II 583.
$C_{37}H_{39}O_2N_3$ s. *Neocyanin* [*Allocyanin*].
$C_{37}H_{40}O_6N_2$ (s. *Berbamin*; *Oxyacanthin*).
Berbaminmethyläther I 1116.
Oxyacanthinmethyläther I 1116.
Base $C_{37}H_{40}O_6N_2$ (F. 207—209°) aus „Megi" („Shobaku") I 1116.
$C_{37}H_{40}O_7N_5$(?) s. *Mitraphyllin* [Michiels].
$C_{37}H_{44}O_5N_6$ *symm.* Dichitenylharnstoff (F. 154°) I 286.
$C_{37}H_{51}O_{10}N$ s. *Taxin.*
$C_{37}H_{53}O_2N$ α-Euphorbol-α-naphthylurethan (F. 174°) II 1007.

— 37 IV —

$C_{37}H_{31}O_7N_3S_2$ s. *Chinablau.*
$C_{37}H_{32}O_{10}NBr$ *O*-Tetrabenzoyl-*N*-[α-brompropionyl]-glucosamin (F. 189°) I 1901.
$C_{37}H_{36}O_6N_2S_2$ s. *Guineagrün*; *Xylenblau AS.*
$C_{37}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Patentblau A* [*Disulphinblau A*]
$C_{37}H_{37}O_8N_3S_2$ s. *Eriocyanin A.*

— 37 V —

$C_{37}H_{35}O_6N_2ClS_2$ s. *Benzylgrün B.*

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{26}$ Diphenyldibiphenylenäthan (F. 256°) I 3236, II 3209.
$C_{38}H_{28}$ *p.p′*-Bis-[diphenylmethylen]-diphenyl I 778.
$C_{38}H_{30}$ (s. *Hexaphenyläthan*).
4⁗.4′⁗-Dimethylsexiphenyl (F. 469°) II 3344.
$C_{38}H_{78}$ Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{78}$, röntgenograph. Nachw. in Paraffinfraktt. II 1090.

— 38 II —

$C_{38}H_{22}O_8$ Benzein $C_{38}H_{22}O_8$ aus Bissalicylaldehyd u. Resorcin II 2606.
$C_{38}H_{22}O_{12}$ Benzein $C_{38}H_{22}O_{12}$ aus Bissalicylaldehyd u. Pyrogallol II 2606.
$C_{38}H_{24}O_6$ Spiro-[9″.10″-dihydrophenanthreno-9″.10″]-9.9′-di-[3.6.3′.6′-tetraoxyxanthen] I 3462.
$C_{38}H_{26}S_2$ α.β-Di-[phenylmercapto]-α.β-dibiphenylenäthan (F. ca. 220° Zers.) I 79.
$C_{38}H_{28}O_2$ 3.9-Di-*o*-xyloylperylen (F. 270 bis 273°), Darst., Eigg. I 278.
3.9-Di-*m*-xyloylperylen (F. 262—264°) I 278.
3.9-Di-*p*-xyloylperylen (F. 247—249°) I 278.
$C_{38}H_{30}O_2$ *o.o′*-Bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl (F. 252—253°) II 2874.
symm. p.p′-Diphenylbenzpinakon II 1417.
Triphenylmethylperoxyd I 777, II 49.
$C_{38}H_{30}O_{10}$ 1.1′-Diacetoxy-5.5′-dimethoxy-9.9′-dianthranyldiacetat (F. 250—252° Zers.) I 2055.
$C_{38}H_{30}S_2$ Triphenylmethyldisulfid (F. 158° Zers.) II 218.
$C_{38}H_{32}N_2$ Verb. $C_{38}H_{32}N_2$ aus Benzhydrylanilin u. Benzophenonanilin I 271.
$C_{38}H_{32}N_4$ Tetra-[α-methylindol]-äthen II 1430.
Tetra-[β-methylindol]-äthen II 1430.
$C_{38}H_{32}Ge$ Tris-*p*-biphenyläthylgermanium (F. 154—156°) II 3092.
$C_{38}H_{34}O_2$ *innerer* Äther d. 3-Methyl-1-phenyl-2.3-bis-[α-oxy-benzhydryl]-cyclopentanols-(1) (?) (F. 231°) II 1696.
$C_{38}H_{36}O_3$ 3-Methyl-1-phenyl-2.3-bis-[α-oxybenzhydryl]-cyclopentanol-(1) (?) (F. 231°) II 1696.

$C_{38}H_{40}O_{13}$ Leukoxylindeinsäuretetramethyläther, Dimethylester (F. 247°) I 624.
$C_{38}H_{42}O_4$ 2.5-Diphenyl-3.4-di-[α-phenylisopropyl]-hexan-2.5-dicarbonsäure (F. 268—269° Zers.) II 1134.
$C_{38}H_{52}O_6$ Phthalylursolsäure (F. 264—265°) II 66.
$C_{38}H_{54}O_4$ Ursolsäurephenacylester (F. 199 bis 200°, korr.) II 66.
$C_{38}H_{60}O_5$ Acetylpanaxsapogenin (F. 262 bis 264.5°) I 1118.
$C_{38}H_{60}O_{18}$(?) s. *Steviosid* [*Eupatorin, Stevin*].
$C_{38}H_{70}O_4$ Di-9.10-ölsäureglykolester I 3305.
$C_{38}H_{70}O_{21}$ Tridekamethyl-β-methylcellotetraosid (F. 139°) I 928.
$C_{38}H_{74}O_4$ Glykoldistearat (F. 73°) I 3671.

— 38 III —

$C_{38}H_{14}O_8Br_8$ Verb. $C_{38}H_{14}O_8Br_8$ aus d. Benzein $C_{38}H_{22}O_8$ aus Bissalicylaldehyd u. Resorcin II 2606.
$C_{38}H_{21}O_3N_3$ *Bz*-1-Benzanthronyl-*Py*-1-[8-benzoylaminopyrazolanthron] II 135*.
$C_{38}H_{22}O_4N_2$ 1-[*Bz*-1′-Benzanthronylamino]-4-benzoylaminoanthrachinon I 1683*.
1-[*Bz*-1′-Benzanthronylamino]-5-benzoylaminoanthrachinon I 1683*, II 916*.
1-[*Bz*-1′-Benzanthronylamino]-8-benzoylaminoanthrachinon I 1683*.
$C_{38}H_{24}O_3N_2$ 1-[*Bz*-1′-Benzanthronylamino]-5-*p*-tolylaminoanthrachinon II 3048*.
$C_{38}H_{28}O_2N_6$ Azomethin $C_{38}H_{28}O_2N_6$ (F. 260°) aus Bissalicylaldehyd u. p-Aminoazobenzol II 2606.
$C_{38}H_{29}O_2N$ Verb. $C_{38}H_{29}O_2N$ (F. 258—259° Zers.) aus α-Phenyl-β-[4-methyl-1-naphthyl]-glyoxal-α-oxim II 2462.
$C_{38}H_{30}O_4S$ Triphenylmethylsulfat I 605.
$C_{38}H_{32}ON_2$ Chinoxalin $C_{38}H_{32}ON_2$ (F. 220 bis 221°) aus 2.2.5.5-Tetratolyl-3.4-dioxotetrahydrofuran I 81.
$C_{38}H_{32}O_5P_2$ [Triphenylmethyl]-pyrophosphinsäure II 216.
$C_{38}H_{38}O_6N_2$ Bis-[2-oxynaphthyl-(1)-imino]-embelin II 2621.
$C_{38}H_{38}O_7N_4$ Propionylphäophorbid, Fe-Salz I 2765.
$C_{38}H_{38}O_9S_2$ Tetrabenzoylglucosediäthylmercaptal I 255.
$C_{38}H_{42}O_6N_2$ Berbaminmethyläther I 1116.
Oxyacanthinmethyläther I 1116.
$C_{38}H_{43}ON_2$ s. *Nachtblau.*
$C_{38}H_{44}O_6N_2$ s. *Dauricin.*
$C_{38}H_{44}O_8N_2$ s. *Disinomenin.*
$C_{38}H_{51}O_{25}Cl$ Dekaacetyl-1-chlor-6-β-cellobiosidoglucose (F. 223—224° Zers.) II 2309.
$C_{38}H_{51}O_{25}Br$ Acetobrom-6-β-cellobiosidoglucose (Dekaacetyl-α-1-brom-6-β-cellobiosidoglucose) (F. 205° Zers.) II 2310, 3601.
Acetobromgentiobiosido-*d*-glucose (F. 193—194°) I 1435.

— 38 IV —

$C_{38}H_{24}O_4N_2S_2$ α.β-Di[*o*-nitrophenylmercapto]-α.β-dibiphenylenäthan (F. 165—167° Zers.) I 79.
$C_{38}H_{33}O_7N_3S_2$ s. *Wasserblau.*
$C_{38}H_{33}O_{10}N_3S_3$ s. *Wasserblau 6* [*Triphenyltri-p-aminophenyltolylcarbinoltrisulfonsäure*].

— 38 V —

$C_{38}H_{28}O_{14}N_4Cl_4S_6$ 4″.4‴-Bis-[3′-(1.2-dichlorbenzol-4-sulfonylamino)-benzol-1′-sulfonylamino]-stilbendisulfonsäure-2″.2‴ II 3710*.

C_{39}-Gruppe.

— 39 II —

$C_{39}H_{38}O_{18}$ 7-Oxy-5-benzoyloxy-3-[*o*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4′-acetoxy-3′-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3611.
7-Oxy-5-benzoyloxy-3-[*o*-tetraacetyl-β-galactosidoxy]-4′-acetoxy-3′-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3612.
$C_{39}H_{42}O_{19}$ α-Heptacetylisopropylcellobiosid (F. 209°) II 40.
$C_{39}H_{47}O_{16}$ s. *Phillyrin.*
$C_{39}H_{54}O_5$ Capsanthondiacetat (F. 145—146°, korr.) II 1298.
$C_{39}H_{54}O_{26}$ Dekaacetyl-1-β-methyl-α-cellobiosido-6-glucose (F. 235°) I 3107.
Dekaacetyl-1-β-methyl-β-cellobiosido-6-glucose (F. 248—249°) I 3107.
$C_{39}H_{72}O_2$ Benzaldehyddicetylacetal (F. 53 bis 54°) I 2605.
$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin.*

— 39 III —

$C_{39}H_{22}O_5N_2$ 4′-[4″-Benzoylamino-α-anthrachinonylamino]-1.2-benzanthrachinon I 692*.
4′-[5″-Benzoylamino-α-anthrachinonylamino]-1.2-benzanthrachinon I 692*.
$C_{39}H_{26}O_2S_2$ Verb. $C_{39}H_{26}O_2S_2$ (F. 165°) aus α-Naphthothioflavon u. Diazomethan II 2612.
$C_{39}H_{28}ON_4$ 2.7-Dibenzoylfluorenondiphenylhydrazon (F. 142°) I 278.
$C_{39}H_{40}O_9S_2$ 2-Methyläther d. Tetrabenzoylglucosediäthylmercaptals (F. 88 bis 89°) I 255.
$C_{39}H_{43}O_8N_5$ Bis-[neoxanthobilirubinsäure]-[*o*-nitrophenyl]-methan (F. 259°) I 3475.
$C_{39}H_{44}O_6N_4$ Bis-[neoxanthobilirubinsäure]-phenylmethan (F. 257°) I 3475.

— 39 IV —

$C_{39}H_{30}ONCl$ Triphenylmethyläther d. Triphenylacethydroxamsäurechlorids (F. 174—175°) I 929.
$C_{39}H_{36}O_{10}NBr$ *O*-Tetrabenzoyl-*N*-α-bromisocapronyl-glucosamin (F. 189°) I 1901.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{30}$ Dibenzyldibiphenylenäthan (F. 203°, korr.) I 3236, II 3209.
p.p′-Bisdiphenylmethylenstilben (Stilbenbis-*p*-diphenylmethyl) I 780.
$C_{40}H_{42}$ *symm.* Di-ω-*tert.*-butylpropinyltetraphenyläthan (F. 116—118°) I 760.
$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin, Cucurbiten*; *Isocarotin*; *Lycopin.*
$C_{40}H_{58}$ Dihydrocarotin, Darst. II 247; Zuwachswrkg. II 869.
Dihydro-α-carotin II 1296.
Dihydro-β-carotin II 3348.
Dihydrolycopin II 1297.
$C_{40}H_{74}$ Octadecahydrocarotin (Kp.₁ 276°) II 247.

$C_{40}H_{76}$ Eikosahydrocarotin II 247.

$C_{40}H_{78}$ Kohlenwasserstoff $C_{40}H_{78}$ (Kp.$_{0\cdot16}$ 244 bis 250°) aus einem Brennesselxanthophyll II 1297.

$C_{40}H_{82}$ (s. *Tetrakontan*).
Perhydrolycopin (Kp.$_{0\cdot02}$ 212—214°) I 3015.

— 40 II —

$C_{40}H_{22}O_2$ Phenyläther d. Leukodibenzanthrons I 1180*.

$C_{40}H_{22}O_3$ Phenoxy-*Bz*-1-*Bz*-1′-dibenzanthronyl I 859*.

$C_{40}H_{22}O_5$ 1.2-Benzoxanthon-8-acrylsäureoxydinaphthylenoxydester (F. 248°) I 2620.

$C_{40}H_{22}O_6$ 2.2′-Bisphenoxy-1.1′-dianthrachinonyl I 1021*.

$C_{40}H_{30}O_{12}$ 2.3.2′.3′-Tetraacetoxy-9.9′-dianthranyldiacetat (F. 293—295°) I 2054.
3.6.3′.6′-Tetraacetoxy-9.9′-dianthranyldiacetat (F. 280—282°) I 2054.
3.7.3′.7′-Tetraacetoxy-9.9′-dianthranyldiacetat I 2054.

$C_{40}H_{30}O_{15}$ Verb. $C_{40}H_{30}O_{15}$ aus Phloroglucin u. Piperonal II 1566.

$C_{40}H_{30}Cl_2$ *p.p′*-Bisdiphenylchlormethylstilben (F. 213—216°) I 780.

$C_{40}H_{32}O_2$ *p.p′*-Bisdiphenyloxymethylstilben (F. 208—212°) I 779.

$C_{40}H_{32}O_3$ Anhydro-[*o.o′*-dimethoxy-*o″.o‴*-bis-(diphenyloxymethyl)-diphenyl] (F. 314—316°) II 2874.

$C_{40}H_{34}O_4$ *o.o′*-Dimethoxy-*o″.o‴*-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl (F. 278—280°) II 2874.

$C_{40}H_{38}O_{19}$ 7-Oxy-5-benzoyloxy-3-[*O*-tetraacetyl-*β*-galactosidoxy]-3′.4′-diacetoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3612.

$C_{40}H_{40}O_{19}$ 7-Oxy-5-benzoyloxy-3-[*O*-tetraacetyl-*β*-glucosid-oxy]-4′-acetoxy-3′.5′-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 3611.

$C_{40}H_{42}O_{11}$ s. *Lignin*.

$C_{40}H_{42}O_{23}$ 1.5.8-Trioxy-2-acetocellobioxyanthrachinon ([2-Acetocellobiosyl]-chinalizarin) (F. 256—258°) II 55.

$C_{40}H_{54}O_6$ s. *Fucoxanthin*.

$C_{40}H_{54}O_{27}$ Cellotrioseacetat (F. 199—200°) I 3109.
Hendekaacetyl-glucomanno-triose (F. 108—110°) Zers. I 296.
Hendekaacetyl-6-*β*-cellobiosidoglucose II 2310.
Gentiobiosido-*β*-*d*-glucosehendekaacetat (F. 219—220°) I 1435.

$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Cucurbitaxanthin*; *Lutein*; *Xanthophyll*; *Zeaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_4$ s. *Taraxanthin*; *Violaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_6$ s. *Fucoxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_{26}$ Dekaacetyl-1-*α*-äthyl-*β*-cellobiosido-6-glucose (F. 212°) I 3108.

$C_{40}H_{58}O_3$ s. *Abietinsäure-Anhydrid*.

$C_{40}H_{64}O_{14}$ s. *Bigitalin*.

$C_{40}H_{66}O_{19}$ s. *Strophanthin*.

$C_{40}H_{70}O_4$ Perhydroviolaxanthin I 1767.

$C_{40}H_{78}O_6$ Erythritdistearat I 2603.

— 40 III —

$C_{40}H_{16}O_6S_2$ Verb. $C_{40}H_{16}O_6S_2$ aus 1.6-Bis-[2′-carboxy-1-anthrachinonylmercapto]-naphthalin I 3516*.

$C_{40}H_{18}O_2N_2$ Cyananthren $C_{40}H_{18}O_2N_2$ aus Benzanthronchinolin II 3478.

$C_{40}H_{20}O_8S_2$ 1.6-Bis-[2′-carboxy-1′-anthrachinonylmercapto]-naphthalin I 3516*.
2.6-Bis-[2′-carboxy-1′-anthrachinonylmercapto]-naphthalin I 3516*.
2.7-Bis-[2′-carboxy-1′-anthrachinonylmercapto]-naphthalin I 3516*.

$C_{40}H_{24}O_4N_2$ 2.2′-Dianilido-1.1′-dianthrachinonyl I 1021*.
Dinaphthylendioxyd-3.3′-dicarbonsäure-di-*β*-naphthylamid (F. 375—376°) II 1200*.

$C_{40}H_{34}O_8N_4$ 3-Oxydiphenylamincarbonsäuredianisidid I 1519*.

$C_{40}H_{36(38)}O_{16}N_4$ s. *Isouroporphyrin*; *Uroporphyrin*.

$C_{40}H_{38}O_{16}N_4$ Isouroporphyrin *II* I 3362.

$C_{40}H_{45}O_{10}N_5$ 2-Bis-[(neoxanthobilirubinsäure)-methyl]-3.5-dicarboxy-4-methylpyrrol, Diäthylester (F. 250°) I 3475.

$C_{40}H_{46}O_5N_2$ s. *Yohimboasäure-Anhydrid*; *Quebrachosäure-Anhydrid*.

$C_{40}H_{46}O_6N_2$ Methinbase $C_{40}H_{46}O_6N_2$ aus Methylätheroxyacanthin I 2761.

$C_{40}H_{48}O_3N_4$ s. *Geissospermin*.

$C_{40}H_{48}O_8Br_2$ *α*-Form 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetrabutyroxybenzols (F. 124°, korr.) II 2459.
β-Form d. 2.5-Bis-[3-brom-2.4.6-trimethylphenyl]-1.3.4.6-tetrabutyroxybenzols (F. 103°, korr.) II 2459.

$C_{40}H_{76}O_4Cl_2$ 1.4-Dichlordistearylerythrid I 2603.

— 40 IV —

$C_{40}H_{17}O_4BrS$ 11-Brom-bis-[3.10-perylenchinonyl-2.2′]-sulfid II 1422.

$C_{40}H_{24}O_4N_2S_2$ Verb. $C_{40}H_{24}O_4N_2S_2$ aus *α*-Anthrachinonylschwefelanilid II 2724.

$C_{40}H_{26}O_6N_4Cl_2$ Anthrachinon-1.5-bis-[3-oxy-4′-chlordiphenylamincarbonamid] I 1519*.

$C_{40}H_{27}O_3N_5S$ Phenonaphthosafranin-16-sulfonsäure I 166*.

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

$C_{41}H_{32}O_{26}$ Pentagalloylglucose, Uneinheitlichk. II 398.

$C_{41}H_{56}O_2$ Benzoincholesteryläther (F. 117°) I 3015.

$C_{41}H_{58}O_5$ Capsanthindipropionat (F. 140°, korr.) II 1298.

$C_{41}H_{62}O_2$ Euphorbonbenzoat (F. 114°) I 2487.

$C_{41}H_{64}O_{13}$ s. *Digitalin v. Nativelle*; *Digitoxin*.

$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin*; *Gitoxon*.

$C_{41}H_{66}O_{17}$ s. *Lanadigin* [*Lanata-Glykosid I*]; *Pandigal*.

— 41 III —

$C_{41}H_{49}O_6N_5$ Bis-[neoxanthobilirubinsäure]-[*p*-dimethylaminophenyl]-methan (F. 239°) I 3475.

$C_{41}H_{56}O_2Br_2$ Benzoincholesterylätherbromid (F. 96—97°) I 3015.

— 41 IV —

$C_{41}H_{45}O_6N_3S_2$ s. *Coomassie Violett R.*

$C_{41}H_{78}O_{12}NP$ (?) s. *Cephalin*.

$C_{41}H_{85}O_7N_2P$ Stearylsphingomyelin I 951.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{26}$ Kohlenwasserstoff $C_{42}H_{26}$ aus Dioxydihydrorubren II 2021.
$C_{42}H_{28}$ s. *Rubren.*
$C_{42}H_{30}$ Hexaphenylbenzol (F. 266°) I 1438.
$C_{42}H_{34}$ 1.1.2.5.6.6-Hexaphenylhexadien-(1.5) (F. 222°) II 1138.
$C_{42}H_{86}$ Kohlenwasserstoff $C_{42}H_{86}$, röntgenograph. Nachw. in Paraffinfraktt. II 1090.

— 42 II —

$C_{42}H_{26}O_4$ Phenyläther d. Leuko-*Bz*-2-*Bz*-2'-dimethoxydibenzanthrons I 1180*.
$C_{42}H_{26}O_6$ s. *Anthrachinhydron.*
$C_{42}H_{26}Br_2$ Dibromrubren (F. 310°) I 96.
$C_{42}H_{28}O$ (s. *Metrubren*).
Rubrenmonoxyd II 2021.
$C_{42}H_{28}O_2$ Oxyrubren, Bldg.-Wärme I 1732; Einw. v. RMgX II 2021; Isomerisier. II 2461.
Isooxyrubren, Bldg.-Wärme I 1732.
Rubrendioxyd II 2461.
$C_{42}H_{30}O_2$ Dioxydihydrorubren (F. 307—308°) II 2021.
$C_{42}H_{36}O_{15}$ Tetraacetylleukoxylindein I 624.
$C_{42}H_{38}O_{17}$ Tetraacetylxylindeinsäure, Dimethylester I 624.
$C_{42}H_{40}N_2$ *symm. p.p'*-Tetramethyldiaminohexaphenyläthan I 2338.
„Tschitschibabin"-Prod. aus Dimethylaminotriphenylcarbinol (F. 165°) I 2338.
$C_{42}H_{44}O_{22}$ 1.3-Diacetoglucoxyanthrachinon (Diacetoglucosylxanthopurpurin) (F. 228°) II 55.
Di-[tetracetylglucosyl]-anthrarufin II 716.
1.7-Diacetoglucoxyanthrachinon (Diacetoglucosyl-*m*-benzdioxyanthrachinon) (F. 216°) II 55, 716.
2.3-Diacetoglucoxyanthrachinon (Diacetoglucosylhystazarin) (F. d. Hydrats 236—237°) II 55, 716.
$C_{42}H_{64}O_3$ Euphorbonanisat (F. 159—160°) I 2487.
$C_{42}H_{66}O_{16}$ s. *Lanata-Glykosid IV.*
$C_{42}H_{78}O_{24}$ Saponin $C_{42}H_{78}O_{24}$ (F. 260—262°) aus Spinat I 633.

— 42 III —

$C_{42}H_{23}O_5N_3$ s. *Caledon-Brown R*; *Caledon-Olive R.*
$C_{42}H_{23}O_6N$ 4.8'-Dibenzoyldiamino-1.1'-dianthrimid II 3402*.
$C_{42}H_{24}O_4N_2$ Dinaphthylendioxyd-3.3'-dicarbonsäure-di-α-naphthylamid (F. 415 bis 416°) II 1200*.
$C_{42}H_{24}O_6N_2$ *N.N'*-Di-*β*-anthrachinoylbenzidin II 2065*.
$C_{42}H_{25}O_6N_3$ 4.5'-Dibenzoyldiamino-1.1'-dianthrimid II 3402*.
5.5'-Dibenzoyldiamino-1.1'-dianthrimid II 3402*.
5.8'-Dibenzoylamino-1.1'-dianthrimid II 3402*.
$C_{42}H_{26}O_2Br_2$ Oxydibromrubren I 96.
$C_{42}H_{30}O_4S_2$ 2'-Methoxy-1-dithio-1'.2-dinaphthyläther (F. 128°) I 3683.
$C_{42}H_{40}O_2N_2$ *symm. p.p'*-Tetramethyldiaminohexaphenyläthanperoxyd (F. 145 bis 150° Zers.) I 2338.
$C_{42}H_{45}O_{22}N$ 1-Oxy-2.7-bis-[acetoglucoxy]-anthrachinon-9-imin, Imoniumsalz II 716.
$C_{42}H_{56}O_{12}N_2$ Duodephanthondisäureketazin, Tetramethylester (F. 184°) II 3616.
$C_{42}H_{59}O_2N$ *β*-Euphorbol-α-naphthylurethan (F. 151°) II 1008.

— 42 IV —

$C_{42}H_{30}O_{14}N_8S_4$ *N.N'*-Bis-[2-(8'-oxy-3'.6'-disulfo-α-naphthylamino)-benzodiazyl-(1.3)-4]-*p*-phenylendiamin I 531*.
$C_{42}H_{32}O_{16}N_6S_4$ *x.x*-Bis-[2.7-disulfo-4-oxy-5-aminonaphthyl-1]-2.2'-dimethoxy-1.1'-dinaphthyl II 3475.
$C_{42}H_{80}O_9NP$ Palmitolinoleno-*β*-lecithin aus Sojabohnen II 3497.
$C_{42}H_{84}O_9NP$ Palmitolinoleo-α-lecithin aus Sojabohnenlecithin I 3476.
Palmitolinoleo-*β*-lecithin aus Sojabohnen II 3497.
Palmitooleo-*β*-lecithin aus Sojabohnen II 3497.

— 42 V —

$C_{42}H_{17}O_8N_6Cl_5S_3$ (?) Farbstoff $C_{42}H_{17}O_8N_6Cl_5S_3$ (?) aus 2.4-Diaminophenylmercaptan u. Chloranil II 3204.
$C_{42}H_{80}O_9NPBr_6$ Palmitohexabromstearo-*β*-lecithin (F. 105°) II 3497.
$C_{42}H_{82}O_9NPBr_4$ Palmitotetrabromstearo-*β*-lecithin (F. 83°) II 3497.
$C_{42}H_{84}O_9NPBr_2$ Palmitodibromstearo-*β*-lecithin II 3497.

C_{43}-Gruppe.

— 43 I —

$C_{43}H_{38}$ 1.4-Bis-[triphenyl-methyl]-2-methylbuten-(2) (F. 166°) II 991.

— 43 II —

$C_{43}H_{46}O_{23}$ 1-Methoxy-2.7-diacetoglucoxyanthrachinon (Methyläther d. 2.7-Diacetoglucosylanthrapurpurins) (F. 227 bis 228°) II 55.
$C_{43}H_{64}O_5$ Glycerindiabietinat (F. 74°) II 1064*.
$C_{43}H_{74}O_4$ s. *Alniresinol.*
$C_{43}H_{76}O_2$ Sitosterinpalmitat (F. 88.5°), Vork. in Gerste II 1151.

— 43 IV —

$C_{43}H_{22}O_5N_4S_2$ Harnstoff aus [*m*-Aminophenyl]-anthrachinon-2.1-thiazol I 3013.

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{40}$ 1.4-Bis-[triphenyl-methyl]-2.3-dimethylbuten-(2) (F. 240°) II 991.
$C_{44}H_{66}$ Hexa-[*ω-tert.*-butyl-propinyl]-äthan (F. 127.5—128.5°) I 759, II 2983.

— 44 II —

$C_{44}H_{30}O_2$ 2.3.6.7-Dibenz-9.10-dihydroanthracen-9-yl-peroxyd (Zers. 335—360°) I 280.
$C_{44}H_{32}O_2$ Dimethoxyrubren (F. 244—245°) II 1581.
$C_{44}H_{32}O_4$ Oxyd $C_{44}H_{32}O_4$ aus Dimethoxyrubren II 1581.

$C_{44}H_{40}O_4$ *dimer.* *p*-[Di-*p*-tolyloxymethylen]-benzol II 49.
$C_{44}H_{46}O_{17}$ Tetraacetyltetrahydroxylindeinsäuredimethyläther, Dimethylester I 624.
$C_{44}H_{46}N_6$ *dimol.* *N*-Phenacyl-*p*-toluidinmethylphenylhydrazin (F. 176°) II 1558.
$C_{44}H_{48}O_{17}$ red. Tetraacetyltetrahydroxylindeinsäuredimethyläther, Dimethylester I 624.
$C_{44}H_{62}N_4$ Octapropylporphin (F. 276°) I 3473.
$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizinsäure.*
$C_{44}H_{64}O_{26}$ s. *Crocin.*
$C_{44}H_{66}O_5$ Diäthylenglykolester d. Abietinsäure (F. ca. 60°) I 1970*.
$C_{44}H_{72}O_8$ s. *Sasanquaendsapogenin.*
$C_{44}H_{72}O_{17}$ s. *Parillin.*
$C_{44}H_{74}O_4$ Phthalsäureoleylester II 1804*.

— 44 III —

$C_{44}H_{39}O_{12}N_9$ 4.4'.4''-Hexamethyltriaminotrityl-2.4.2'.4'.2''.4''-hexanitrotritan I 3113.

— 44 IV —

$C_{44}H_{34}O_{14}N_4S_6$ *p.p'*-Bis-[3'-(α-naphthylsulfonylamino)-benzolsulfonyl]-benzidin-*m.m'*-disulfonsäure II 3710*.
$C_{44}H_{82}O_9NP$ Dilinoleo-α-lecithin aus Sojabohnenlecithin I 3476.
$C_{44}H_{84}O_9NP$ Oleolinoleo-α-lecithin aus Sojabohnenlecithin I 3476.
Oleolinoleo-β-lecithin aus Sojabohnen II 3407.
$C_{44}H_{86}O_9NP$ (s. *Lecithin*).
Dioleo-α-lecithin aus Sojabohnenlecithin I 3476.
Dioleo-β-lecithin aus Sojabohnen II 3407.

— 44 V —

$C_{44}H_{84}O_9NBr_6P$ Dibromstearotetrabromstearo-β-lecithin II 3497.
$C_{44}H_{86}O_9NBr_4P$ Di-[dibromstearo]-β-lecithin II 3497.

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{24}O_7$ Indandionylidenbisbiindon, Auffass. d. — v. Ionescu als 2-Biindonylindandion-(1.3) II 3207.
$C_{45}H_{48}O_{16}$ s. *Lignin.*
$C_{45}H_{74}O_{38}$ s. *Mesquitegummi.*
$C_{45}H_{78}O_2$ Ölsäurecholesterylester, — als Ursache d. angebl. Anwesenheit v. Gallensalzen im n. Blut II 1018.

— 45 III —

$C_{45}H_{21}O_4N_3$ α-Anthrachinonylaminobenzanthronpyrazolanthron II 640*.
$C_{45}H_{23}O_4N_3$ *Py*-1-[*Bz*-1-Benzanthronyl]-3-[1-anthrachinonylamino]-pyrazolanthron II 135*.
Py-1-[*Bz*-1-Benzanthronyl]-4-[1-anthrachinonylamino]-pyrazolanthron II 135*.
Py-1-[*Bz*-1-Benzanthronyl]-5-[1-anthrachinonylamino]-pyrazolanthron II 134*.
Py-1-[*Bz*-1-Benzanthronyl]-8-[1-anthrachinonylamino]-pyrazolanthron II 134*.
[6'-(1''-Anthrachinonylamino)-*Bz*-1'-benzanthronyl-*Py*-1]-pyrazolanthron II 134*.
$C_{45}H_{24}O_4N_4$ Aminoanthrachinonylaminobenzanthronylpyrazolanthron II 135*.
$C_{45}H_{24}O_5N_2$ 5-[*Bz*-1-Benzanthronylamino]-1.1'-dianthrimid II 3048*.
5-[*Bz*-1-Benzanthronylamino]-1.2'-dianthrimid II 3049*.
Di-[1'-anthrachinonyl]-6-*Bz*-1-diaminobenzanthron I 2543*.
Di-[1'-anthrachinonyl]-7-*Bz*-1-diaminobenzanthron I 2544*.
$C_{45}H_{24}O_6N_2$ 5-[*Bz*-1-Benzanthronylamino]-5'-oxy-1.1'-dianthrimid II 3049*.
$C_{45}H_{88}O_5N_2$ Harnstoff-*N.N'*-di-φ-behensäure (F. ca. 110°) I 926.

— 45 IV —

$C_{45}H_{24}O_6N_6S_3$ 2.4.6-Tri-[1'-aminoanthrachinonylmercapto-2']-triazin-(1.3.5) I 3014.
$C_{45}H_{27}O_8N_3S_6$ (?) Farbstoff $C_{45}H_{27}O_8N_3S_6$ (?) aus 2.5-Dimercapto-p-toluidin u. Chinon II 3204.

C_{46}-Gruppe.

— 46 I —

$C_{46}H_{94}$ s. *Dibixan [4.8.12.16.23.27.31.35-Octamethyloctatriakontan (?)].*

— 46 II —

$C_{46}H_{38}O_{14}$ Verb. $C_{46}H_{38}O_{14}$ (Zers. 225°) aus Bissalicylaldehyd u. o-Kresotinsäure II 2606.
$C_{46}H_{48}O_{19}$ Hexaacetyltetrahydroleukoxylindeinsäure, Dimethylester I 624.
$C_{46}H_{50}N_4$ *symm.* *p*-Octomethyltetraminohexaphenyläthan I 2338.
„Tschitschibabin"-Prod. aus Malachitgrün (F. 231—232°) I 2338.
$C_{46}H_{86}O_8$ α-Palmito-α'-stearo-β-azelain (F. 58 bis 59°), Darst. aus Kakaobutter I 3672; Konst. II 411.
$C_{46}H_{90}O_4$ Säure $C_{46}H_{90}O_4$, Bldg. d. Dimethylesters (Kp.$_{0·02}$ 265—270°) aus Perhydrobixin II 3348.
$C_{46}H_{92}O_2$ s. *Myricin.*
$C_{46}H_{92}Br_2$ 1.46-Dibrom-4.8.12.16.23.27.31.35-octamethyloctatriakontan (?) II 3348.
$C_{46}H_{94}O_2$ 1.46-Dioxy-4.8.12.16.23.27.31.35-octamethyloctatriakontan (?) II 3348.

— 46 III —

$C_{46}H_{30}O_5N_4$ 4.4'-Di-[3''.3'''-β-oxynaphthalinazobenzoyl]-diphenyläther (F. ca. 245°) I 2472.
4.4'-Di-[4''.4'''-β-oxynaphthalinazobenzoyl]-diphenyläther I 2472.
$C_{46}H_{50}O_2N_4$ Verb. $C_{46}H_{50}O_2N_4$ aus Bissalicylaldehyd u. Dimethylanilin II 2606.
$C_{46}H_{63}O_3N$ 1-Abietinylamino-4-abietinyloxybenzol (F. 117—129°) II 1493*.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{40}O_9$ Tribenzoyl-β-methylgalaktosid-6-trityläther (F. 95°) II 2310.
$C_{47}H_{52}O_{28}$ s. *Sambucicyaniniumhydroxyd.*
$C_{47}H_{94}O_2$ Palmitinsäuremelissylester I 1529*.

— 47 III —

$C_{47}H_{91}O_8N$ s. *Kerasin.*

— 47 IV —

$C_{47}H_{93}O_7N_2P$ Nervonylsphingomyelin I 951.
$C_{47}H_{97}O_7N_2P$ Lignocerylsphingomyelin I 951.

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz.*
$C_{48}H_{38}Ge$ Tetra-*p*-biphenylylgermanium (F. 270—272°) II 3092.
$C_{48}H_{42}O_7$ Kondensat.-Prod. $C_{48}H_{42}O_7$ aus Phenol u. Formaldehyd, Konst. I 1181.
$C_{48}H_{78}N_2$ 2-*n*-Heptadeyl-3-*n*-hexadecyl-4-anilinochinolin (F. 53—54°) I 2201.

— 48 III —

$C_{48}H_{80}O_{19}N_{18}$ *l*-Leucyltriglycyl-*l*-leucyltriglycyl-*l*-leucyloctaglycylglycin, Krystallstrukt. I 3345.
$C_{48}H_{88}O_{12}Si_4$ *tetramer.* Metakieselsäurecyclohexylester II 1963.
$C_{48}H_{93}O_8N$ s. *Kerasin.*
$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebin* [*Phrenosin*].

— 48 V —

$C_{48}H_{36}O_{18}N_6Cl_4S_8$ *N.N'*-Bis-[3''-(3'-{1.2-dichlorbenzol-4-sulfonylamino}-benzol-1'-sulfonylamino)-benzol-1''-sulfonyl]-benzidin-*m.m'*-disulfonsäure II 3710*.

C_{49}-Gruppe.

$C_{49}H_{58}O_5$ Capsanthindibenzoat (F. 121—122°, korr.) II 1298.
$C_{49}H_{66}O_6N_2$ Verb. $C_{49}H_{66}O_6N_2$ aus Methylendiguajacol, Nitrobenzylchlorid u. Terpinhydrat I 3261*.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{78}$ Hexa-[3-äthyl-3-methylpentinyl-1]-äthan (F. 122—127°) II 2983.
isomerer Kohlenwasserstoff $C_{50}H_{78}$ (F. 82.3 bis 83°) aus Hexa-[3-äthyl-3-methylpentinyl-1]-äthan II 2983.
$C_{50}H_{102}$ s. *Pentakontan.*
$C_{50}H_{28}O_2$ 3.9-Di-[9'-anthranylformyl]-perylen I 278.
3.9-Di-[9'-phenanthrylformyl]-perylen I 278.
$C_{50}H_{38}O_2$ *p*-Tetraphenylbenzpinakon II 1417.
$C_{50}H_{38}O_{11}$ Tetrabenzoat d. Phloroglucincamphoreins v. Sircar u. Dutt (F. 205° Zers.) I 3112.
$C_{50}H_{50}O_8$ 1.1'-Dianthrachinonyl-4.4'-dicarbonsäuredi-*l*-menthylester (F. 298—299°) II 2459.
$C_{50}H_{72}O_{19}$ s. *Taralin.*
$C_{50}H_{80}O_{14}$ s. *Sasanquaprosapogenin.*
$C_{50}H_{80}O_{40}$ Saponin $C_{50}H_{80}O_{40}$ aus „Salpamisri" I 3026.
$C_{50}H_{26}O_6N_2$ 3.9-Di-[2'-aminoanthrachinonyl-*N*-formyl]-perylen I 278.
1.5-Bis-[1'.2'-benzanthrachinonyl-4''-amino]-anthrachinon, Darst., Verwend. I 692*.
$C_{50}H_{38}O_4S$ Monobiphenylyldiphenylmethylsulfat, Lichtabsorpt. II 1388.

$C_{50}H_{67}O_6N$ 3-[2'-Carboxyphenyl]-6-phenylpyridin-2.4-dicarbonsäuretrimenthylester I 464.
$C_{50}H_{67}O_{10}Br_3$ Verb. $C_{50}H_{67}O_{10}Br_3$ (F. 175°) aus Dehydrocholsäuremethylester II 1299.
$C_{50}H_{68}O_6N_2$ Panaxsapogeninbisphenylurethan (Zers. bei 133—140°) I 1118.
$C_{50}H_{69}O_7Br_3$ Verb. $C_{50}H_{69}O_7Br_3$ (F. 125—126°) aus Dehydrodesoxycholsäure II 1299.
$C_{50}H_{71}O_8Cl_3$ Verb. $C_{50}H_{71}O_8Cl_3$ aus Diketo-7.13-dichlor-3.3-cholansäurechlorid u. CH_3OH II 1299.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{70}O_{34}$ Tridekaacetyl-6'-α-cellobiosido-β-methylgentiobiosid II 3601.
Tridekaacetyl-6'-β-cellobiosido-β-methylgentiobiosid (F. 236—237°) II 3601.
$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin.*
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Bayer 205* [*Germanin, m-Benzoylharnstoff-di-m-amino-p-toluyl-α-naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure*].
$C_{51}H_{94}O_{24}N_{14}S$ Verb. $C_{51}H_{94}O_{24}N_{14}S$ (Spaltprod. d. Wittepeptons) II 253.

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{46}O_{13}$ Dipentaerythrithexabenzoat (F. 183°) I 250.
$C_{52}H_{70}O_{35}$ β-Gentiobiosido-β-gentiobiosetetradekaacetat (F. 207—209°) I 1435.
Cellotetraoseacetat (F. 225°) I 3108.
$C_{52}H_{82}O_{27}$ s. *Theasaponin.*
$C_{52}H_{100}O_7$ Erythrittripalmitat I 2602.
$C_{52}H_{28}O_5N_4$ *Py*-1-[6-(1'-Benzoylaminoanthrachinonyl-4'-amino)-benzanthronyl-*Bz*-1]-pyrazolanthron, Darst., Verwend. II 134*.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{46}N_2$ 1.3-Bis-[β.β-dibenzyl-α-indolenyl]-2-phenylpropan (F. 245—246°) II 1573.
$C_{53}H_{88}O_{27}$ Prosapogenin *B* $C_{53}H_{88}O_{27}$ aus Roßkastanien (F. 220—230° Zers., korr.) II 1581.
$C_{53}H_{100}O_6$ s. *Oleodipalmitin.*
$C_{53}H_{102}O_6$ s. *Stearodipalmitin.*
$C_{53}H_{40}O_4N_4$ *symm.* Tetrabenzoyltetra-[*p*-aminophenyl]-methan II 559.
$C_{53}H_{45}O_2N_3$ 1.3-Bis-[β.β-dibenzyl-α-indolenyl]-2-[*m*-nitrophenyl]-propan (F. 182 bis 185° Zers.) II 1573.
$C_{53}H_{70}O_8N_2$ Diacetyldiaminoverb. $C_{53}H_{70}O_8N_2$ aus Methylendiguajacol, Nitrobenzylchlorid, Terpinhydrat u. Essigsäureanhydrid I 3261*.
$C_{53}H_{92}O_6Br_{10}$ Linolenodizoomarinbromid I 2778.
$C_{53}H_{94}O_6Br_8$ Linoleodizoomarinbromid I 2778.
$C_{53}H_{96}O_6Br_6$ Oleodizoomarinbromid I 2778.
$C_{53}H_{68}O_8N_2J_2$ Verb. $C_{53}H_{68}O_8N_2J_2$ aus Methylendiguajacol, Nitrobenzylchlorid, Terpinhydrat, Essigsäureanhydrid u. J_2 I 3262*.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{42}$ 1.1.2.3.4.5.6.6-Octaphenylhexadien-(1.5) II 1138.

$C_{54}H_{22}O_8N_2$ Diphthaloyldiacridon d. 3.4.8.9-Dibenzpyren-5.10-chinon I 529*.
$C_{54}H_{62}O_6N_4$ Pyronin $C_{54}H_{62}O_6N_4$ aus Bissalicylaldehyd u. m-[Diäthylamino]-phenol II 2606.
$C_{54}H_{72}O_6N_4$ s. *Phäophytin.*
$C_{54}H_{90}O_3S$ Thionyldicholesterin (F. 178°) I 3448.
$C_{54}H_{91}O_4P$ Dicholesterylphosphat (F. 186°) I 1481*.
$C_{54}H_{68}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophyll b.*
$C_{54}H_{70}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophyll a.*

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{96}O_5$ Capsanthindicaprinat (F. 102°, korr.) II 1298.
$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Digitonin.*
$C_{55}H_{104}O_6$ s. *Oleopalmitostearin* [*Palmitostearoolein*].
$C_{55}H_{106}O_6$ s. *Palmitodistearin.*
$C_{55}H_{43}ON_3$ Tri-[*p*-phenyl]-anilinblau (Zers. ca. 225°) I 1735.
$C_{55}H_{43}O_4N_3$ Tri-[*p*-phenoxy]-anilinblau (Zers. ca. 230°) I 1754.
$C_{55}H_{72}O_6N_4$ s. *Phäophytin b.*
$C_{55}H_{74}O_6N_4$ s. *Phäophytin a.*
$C_{55}H_{88}O_6Br_{18}$ Distearidonozoomarinbromid (F. 168° Zers.) I 2778.
$C_{55}H_{92}O_6Br_{14}$ Dilinolenozoomarinbromid (F. 65°) I 2778.
$C_{55}H_{98}O_6Br_8$ Stearolinolenozoomarinbromid I 2778.
$C_{55}H_{100}O_6Br_6$ Stearolinoleozoomarinbromid I 2778.
$C_{55}H_{102}O_6Br_4$ Stearooleozoomarinbromid I 2778.
$C_{55}H_{43}ON_3S_3$ Tri-[*p*-phenylmercapto]-anilinblau (Zers. bei 220—230°) I 1754.
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Allochlorophyll*; *Chlorophyll* [*Blattgrün*].

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{64}N_6$ *dimol.* *N*-Phenacyl-*p*-toluidinbenzylphenylhydrazon (F. 141°) II 1558.
$C_{56}H_{112}O_2$ Cerotinsäuremelissylester (F. 81.5 bis 82.5°) I 633.
$C_{56}H_{28}O_8N_2$ 2.2′-Bis-[α-anthrachinonyl-amino]-1.1′-dianthrachinonyl, Darst., Verwend. I 1021*.
$C_{56}H_{32}O_8N_4$ 4.′4″-Dibenzoyldiamino-1′.1″.1.5-trianthrimid, Verwend. II 3402*.
$C_{56}H_{54}O_2N_6$ *dimol.* *N*-Phenacyl-*p*-anisidinbenzylphenylhydrazon (F. 140°) II 1558.
$C_{56}H_{76}O_6N_4$ s. *Phäophytin a*; *Phäophytin b.*

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{88}O_3$ Ölsäurezeaxanthinester (?) II 1296.
$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin* [*Eläostearinsäureglycerid*]; *Trilinolein* [*Linolensäuretriglycerid*].
$C_{57}H_{94}O_{28}$ s. *Acchrassaponin.*
$C_{57}H_{98}O_6$ Triglycerid d. Octadecadien-(9.11)-säure-(1), Verwend. I 3618*.
$C_{57}H_{104}O_6$ s. *Trielaidin* [*Tri-9.10-elaidinsäureglycerinester*]; *Triolein* [*Tri-9.10-ölsäureglycerinester*].
$C_{57}H_{108}O_6$ s. *Oleodistearin.*
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin.*
$C_{57}H_{86}O_6Br_{24}$ Tristearidoninbromid (F. 192° Zers.) I 2778.
($C_{18}H_{27}O)_2$-stearidoninbromid (F. 148°) I 2778.
$C_{57}H_{88}O_6Br_{22}$ $C_{18}H_{27}O$-linolenostearidoninbromid (F. 122°) I 2778.
$C_{57}H_{102}O_6Br_8$ Linoleodioleinbromid I 2778.
$C_{57}H_{104}O_6Br_6$ Trioleinbromid I 2778.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{52}O_{40}$ s. *Rhinanthin.*
$C_{58}H_{112}O_7$ Erythrittristearat I 2603.
$C_{58}H_{27}O_{10}N_3$ *N.N′*-Bis-[β-anthrachinonyl-formyl]-4.4′-diamino-1.1′-anthrimidcarbazol I 2121*.
N.N′-Bis-[β-anthrachinonyl-formyl]-5.5′-diamino-1.1′-anthrimidcarbazol I 2121*.

C_{59}-Gruppe.

$C_{59}H_{30}O_6N_4$ *Bz*-1-[5.8-Di-(1′-anthrachinonyl-amino)-benzanthronyl]-*Py*-1-pyrazolanthron, Darst., Verwend. II 135*.
isomer. Dianthrachinonylaminobenzanthronylpyrazolanthron, Darst., Verwend. II 135*.
$C_{59}H_{31}O_7N_3$ Tri-[1′-anthrachinonyl]-triaminobenzanthron, Verwend. I 2544*.
$C_{59}H_{94}O_6Br_{20}$ Clupanodonostearidonozoomarinbromid (F. 193°) I 2778.
$C_{59}H_{98}O_6Br_{18}$ Clupanodonolinolenozoomarinbromid (F. 132°) I 2778.
$C_{59}H_{98}O_6Br_{16}$ Arachidonolinolenooleinbromid (F. 145°) I 2778.

C_{60}-Gruppe.

$C_{60}H_{122}$ s. *Hexakontan.*
$C_{60}H_{102}O_{51}$ s. *Laminarin.*
$C_{60}H_{110}O_{25}Si_{10}$ *pentamerer* Dikieselsäurecyclohexylester II 1963.

C_{61}-Gruppe.

$C_{61}H_{44}O_6N_4$ Tetrabenzoyl-4.4′-bis-[oxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan (F. 205—206°) II 1138.
Tetrabenzoyldioxydiformyltriphenylmethan-bis-phenylhydrazon (F. 125 bis 126°) II 1138.
$C_{61}H_{104}O_6Br_{14}$ Cetoleolinoleostearidoninbromid (F. 172°) I 2778.

C_{62}-Gruppe.

$C_{62}H_{52}O_{18}$ Heptabenzoyl-β-methylgentiobiosid (F. 203°) II 2310.
Heptabenzoyl-6-α-glucosido-β-methylglucosid (F. ca. 85°) II 2310.
$C_{62}H_{46}O_4S$ Dibiphenylylmonophenylmethylsulfat, Lichtabsorpt. II 1388.

C_{63}-Gruppe.

$C_{63}H_{102}O_5$ Capsanthindimyristat (F. 88°, korr.) II 1298.
$C_{63}H_{98}O_6Br_{24}$ Triarachidoninbromid (F. 218°) I 2778.

$C_{63}H_{102}O_6Br_{20}$ Clupanodonoarachidonoolein-bromid (F. 95°) I 2778.
$C_{63}H_{104}O_6Br_{18}$ Diarachidonogadoleinbromid (F. 220° Zers.) I 2778.

C_{64}-Gruppe.

$C_{64}H_{126}O_{17}N_{36}$ Clupein *B*, enzymat. Abbau d. Hydrochlorids I 950.

C_{65}-Gruppe.

$C_{65}H_{102}O_6Br_{24}$ Clupanodono-$C_{22}H_{35}O$-linolenin-bromid (F. 105°) I 2778.
$C_{65}H_{108}O_6Br_{18}$ $C_{22}H_{41}O$-clupanodonolinolenin-bromid (F. 123°) I 2778.
$C_{65}H_{116}O_6Br_{10}$ Dieruco(?)-linoleinbromid I 2778.

C_{66}-Gruppe.

$C_{66}H_{88}O_{27}$ Octaacetyl-α-taralin I 2491.
$C_{66}H_{45}O_4P$ Tri-[2.4-diphenyl-1-naphthyl]-phosphat (F. 198—199° bzw. F. 130°) II 569.

C_{67}-Gruppe.

$C_{67}H_{110}O_5$ Capsanthindipalmitat (F. 85°, korr.) II 1298.

C_{68}-Gruppe.

$C_{68}H_{50}O_5$(?) Verb. $C_{68}H_{50}O_5$(?) (F. 234°) aus Phenyl-α-naphthylketon II 1427.
$C_{68}H_{130}O_8$ Erythrittetrapalmitat I 2602.
$C_{68}H_{136}O_4$ Pemphiguswachs (F. 108—109°) II 1154.
$C_{68}H_{37}O_8BrS$ Tetrabenzoylverb. d. 11-Brom-bis-3.10-perylenhydrochinonyl-2.2'-sulfids II 1422.

C_{69}-Gruppe.

$C_{69}H_{64}O_{11}$ Tritritylturanose (105—115°) II 2312.

C_{70}- bis C_{162}-Gruppe.

— 70 I —

$C_{70}H_{142}$ s. *Heptakontan.*

— 71 II —

$C_{71}H_{114}O_5$ Capsanthindioleat II 1298.
$C_{71}H_{118}O_5$ Capsanthindistearat (F. 84°, korr.) II 1298.

— 72 II —

$C_{72}H_{116}O_4$ s. *Physalien* [*Helenien, Luteindipalmitinsäureester*].

— 72 III —

$C_{72}H_{140}O_{16}Si$ Silicyldioxystearinsäure, Darst., Verwend. I 2933*.

— 73 II —

$C_{73}H_{118}O_{33}$ s. *Sasanquasaponin.*

— 74 III —

$C_{74}H_{54}O_4S$ Tribiphenylylmethylsulfat, Lichtabsorpt. II 1388.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannin.*
$C_{76}H_{102}O_{51}$ Cellohexaoseacetat I 3108.
$C_{76}H_{138}O_8$ Erythrittetra-9.10-oleat I 3305.
$C_{76}H_{146}O_8$ Erythrittetrastearat I 2603.

— 79 II —

$C_{79}H_{74}O_{16}$ Pentaacetyltritritylturanose (F. 95 bis 105°) II 2312.

— 81 III —

$C_{81}H_{123}O_4P$ Ergosterylphosphat, photochem. Oxydat. II 2020.

— 86 II —

$C_{86}H_{122}O_{11}$ Diacetylpanaxsapogeninanhydrid (F. 138°) I 1118.

— 90 II —

$C_{90}H_{120}O_{21}$ s. *Bothrodendrin.*
$C_{90}H_{136}O_{17}$ s. *Tasmanin.*
$C_{90}H_{138}O_{22}$ Pollenin $C_{90}H_{138}O_{22}$ aus Corylus avellana I 2347.
$C_{90}H_{142}O_{27}$ s. *Sporonin.*
$C_{90}H_{146}O_{24}$ Pollenin $C_{90}H_{146}O_{24}$ aus Pinus silvestris I 2347.
$C_{90}H_{146}O_{25}$ Pollenin $C_{90}H_{146}O_{25}$ aus Picea orientalis I 2347.
$C_{90}H_{178}O_4$ Säure $C_{90}H_{178}O_4$, Bldg. d. Dimethylesters aus Perhydrobixin II 3349.

— 92 II —

$C_{92}H_{108}O_{38}$ s. *Lignin.*

— 94 I —

$C_{94}H_{190}$ 2.5.9.13.17.24.28.32.36.41.45.49.53.60.64.68.72.75-Octadekamethylhexaheptakontan(?) II 3348.

— 94 II —

$C_{94}H_{190}O_2$ Glykol $C_{94}H_{190}O_2$ aus Perhydrobixin II 3349.

— 101 II —

$C_{101}H_{166}O_{34}$ s. *Panaxsaponin.*

— 124 II —

$C_{124}H_{106}O_7$ Dipentaerythrithexatritylâther (F. 173°) I 250.

— 126 II —

$C_{126}H_{110}O_{19}$ s. *Saliretin.*

— 162 II —

$C_{162}H_{146}O_{37}$ Oktadekaacetylsaliretin II 2144.

— 162 III —

$C_{162}H_{145}O_{37}Br$ Oktadekaacetylbromsaliretin II 2144.

. II.

icht-

5.

. 95

iem,

drid

ylus

ve-

en-

yl-

3.-
xa-

xin

F.

in